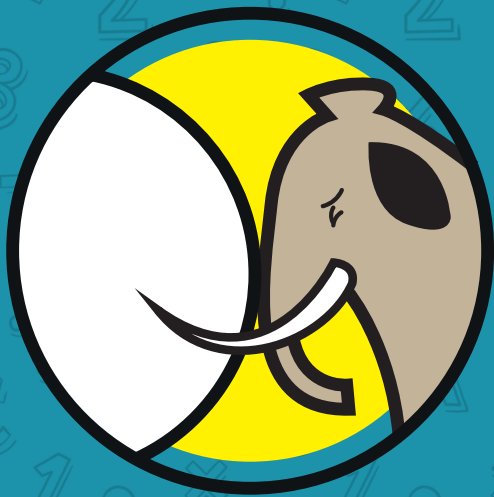




Matemática Mamute 2A Respostas

CAPÍTULO 1: ALGUMAS COISAS, ALGUMAS COISAS NOVAS

Um Pouco de Revisão

1. a. $32 + 7 = 39$
b. $10 + 40 = 50$
c. $24 + 14 = 38$
2. a. 35, 45, 55
b. 24, 34, 44
c. 42, 52, 62
3. a. 57, 52, 53
b. 26, 24, 25
4. a. $24 + 13 = 37$
b. $28 + 40 = 68$
5. a. 43
c. 22
b. 31
d. 33
6. a. 76, 59
c. 4, 7
e. 69, 95
h. 6, 9
b. 38, 59
d. 30, 40
f. 0, 20g. 80, 50
7. a. R\$15,00
b. mais 6.
c. 10 camisetas.
d. $R\$22,00 + R\$20,00 = R\$42,00$.
Não, não posso comprar.

A Tabela da Centena e Mais Revisão

1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

3 - 4.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

5.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

6.

a. 40,	42,	44,	46,	48,	50,	52,	54,	56,	58.
b. 8,	18,	28,	38,	48,	58,	68,	78,	88,	98.
c. 73,	71,	69,	67,	65,	63,	61,	59,	57,	55.
d. 85,	80,	75,	70,	65,	60,	55,	50,	45,	40.

7.

a. $24 + 3 = 27$	c. $33 + 6 = 39$	e. $42 + 5 = 47$
b. $34 + 3 = 37$	d. $53 + 6 = 59$	f. $53 + 6 = 59$

8.

a. $56 - 6 = 53$	c. $47 - 5 = 42$	e. $60 - 3 = 57$
b. $39 - 6 = 33$	d. $67 - 5 = 62$	f. $50 - 3 = 47$

9.

a.	b.	c.	d.
$2 + 6 = 8$	$4 + 4 = 8$	$3 + 6 = 9$	$8 + 2 = 10$
$42 + 6 = 48$	$74 + 4 = 78$	$53 + 6 = 59$	$48 + 2 = 50$
$72 + 6 = 78$	$94 + 4 = 98$	$23 + 6 = 29$	$98 + 2 = 100$

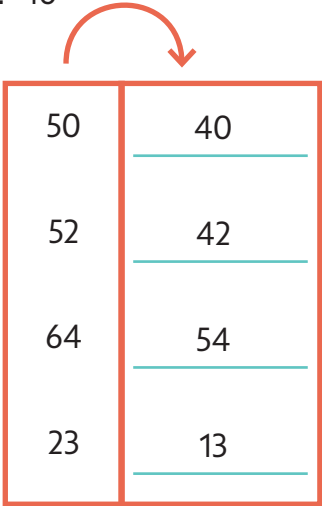
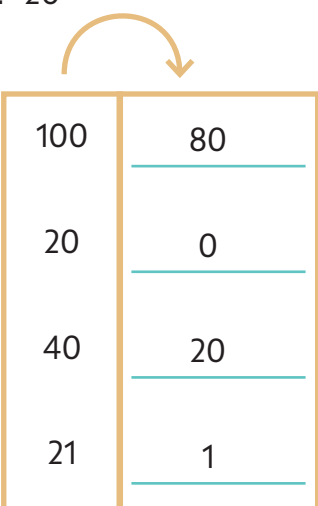
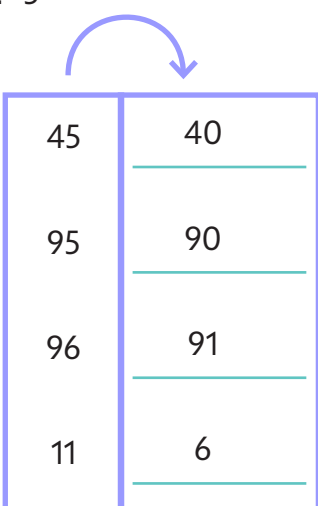
10.

a.	b.	c.	d.
$7 - 5 = 2$	$9 - 4 = 5$	$10 - 4 = 6$	$8 - 5 = 3$
$37 - 5 = 32$	$29 - 4 = 25$	$50 - 4 = 46$	$38 - 5 = 33$
$67 - 5 = 62$	$99 - 4 = 95$	$80 - 4 = 76$	$88 - 5 = 83$

11. a. $17 + 8 = 25$ b. $35 + 6 = 41$
 c. $24 + 16 = 40$ d. $27 + 12 = 39$
 e. $19 + 24 = 43$ f. $28 + 28 = 56$

12. a. 5 b. 2 c. 2

13.

a. -10	b. -20	c. -5
		

Famílias de Propriedades

1. a. $6 + 5 = 11$, $5 + 6 = 11$, $11 - 5 = 6$, $11 - 6 = 5$
 b. $13 + 5 = 18$, $5 + 13 = 18$, $18 - 5 = 13$, $18 - 13 = 5$
 c. $22 + 20 = 42$, $20 + 22 = 42$, $42 - 20 = 22$, $42 - 22 = 20$
2. a. 6
 b. $3 + 7 = 10$, $7 + 3 = 10$, $10 - 7 = 3$, $10 - 3 = 7$
 c. $6 + 3 = 9$, $3 + 6 = 9$, $9 - 6 = 3$, $9 - 3 = 6$
3. a. $6 + 2 = 8$ ou $2 + 6 = 8$
 b. $13 + 7 = 20$ ou $7 + 13 = 20$
 c. $40 + 20 = 60$ ou $20 + 40 = 60$
4. a. $9, 4 + 5 = 9$ b. $9, 2 + 7 = 9$ c. $17, 10 + 7 = 17$
5. a. 6, 100, 28 b. 87, 64, 4 c. 4, 1, 69

Hora do desafio:

a. $50 - 40 = 10$
 $33 - 2 = 31$

b. $100 - 9 = 91$
 $76 - 4 = 72$

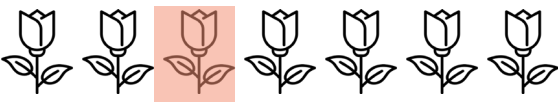
c. $10 - 7 - 2 = 1$
 $9 - 2 - 5 = 2$

Números Ordinais

1.

a. & b.	
c. & d.	
e. & f.	E X T R A O R D I N Á R I O

2.

a. 	b. 
a. 	b. 

3. PATINETE

4. a. TREVO b. DICIONÁRIO

Números Pares e Ímpares

1. a. par b. ímpar c. ímpar d. ímpar e. par
f. par g. ímpar h. par i. ímpar

2.

BISCOITOS	Você consegue dividir igualmente?	Par ou ímpar?
11	NÃO	I
14	SIM	P
15	NÃO	I

BISCOITOS	Você consegue dividir igualmente?	Par ou ímpar?
12	SIM	P
17	NÃO	I
16	SIM	P

3.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

4. Números pares sempre terminam em (seu último algarismo é) 2, 4, 6, 8 ou 0.
Números ímpares sempre terminam em (seu último algarismo é) 1, 3, 5, 7 ou 9.

Duplicação

1. a. $4 + 4 = 8$ b. $6 + 6 = 12$ c. $8 + 8 = 16$
 d. $10 + 10 = 20$ e. $30 + 30 = 60$ f. $50 + 50 = 100$

2.

a.

	2	2
+	2	2
	4	4

b.

	3	4
+	3	4
	6	8

c.

	1	3
+	1	3
	2	6

d.

	4	1
+	4	1
	8	2

3.

Dobro de 1 = 2	$6 + 6 = 12$	$11 + 11 = 22$
Dobro de 2 = 4	$7 + 7 = 14$	$12 + 12 = 24$
Dobro de 3 = 6	$8 + 8 = 16$	$13 + 13 = 26$
Dobro de 4 = 8	$9 + 9 = 18$	$14 + 14 = 28$
Dobro de 5 = 10	$10 + 10 = 20$	$15 + 15 = 30$

4. Cada criança fez 8 sanduíches.
 5. Você recebe 6 uvas.
 6. Maria moveu 8 espaços. Carol moveu 12 espaços.
 7. Cada menina ficou com 4. Primeiro adicione $5 + 3 =$
 8. Oito é o dobro de 4. 13 20 19 8 15 16
 9.

a. $8 = 4 + 4$	b. $10 = 5 + 5$	c. $4 = 2 + 2$
d. $12 = 6 + 6$	e. $14 = 7 + 7$	f. $16 = 8 + 8$

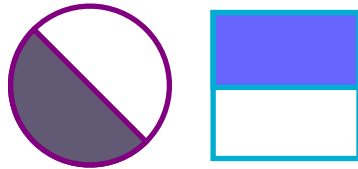
10.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30

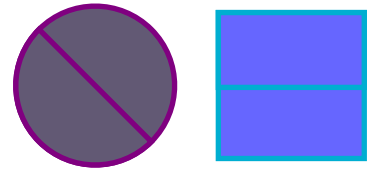
11. Cada mulher fará 10 bonecas.
 12. Cada professor receberá 14 listas de exercícios.
 13. Você tem 5 fatias. Primeiro some $7 + 3 = 10$.
 14. Uma fornada dupla de brownies rende 32 brownies.

Metades

1. a.



b.



2.



b.



c.



d.



e.



3.

a. 10

$$\underline{5} + \underline{5} = \underline{10}$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 10 \text{ é } 5.$$

b. 40

$$\underline{20} + \underline{20} = \underline{40}$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 40 \text{ é } 20.$$

c. 24

$$\underline{12} + \underline{12} = \underline{24}$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 24 \text{ é } 12.$$

4.

$\underline{6} + \underline{6} = \underline{12}$	$\underline{11} + \underline{11} = \underline{22}$
$\underline{7} + \underline{7} = \underline{14}$	$\underline{12} + \underline{12} = \underline{24}$
$\underline{8} + \underline{8} = \underline{16}$	$\underline{13} + \underline{13} = \underline{26}$
$\underline{9} + \underline{9} = \underline{18}$	$\underline{14} + \underline{14} = \underline{28}$
$\underline{10} + \underline{10} = \underline{20}$	$\underline{15} + \underline{15} = \underline{30}$

$\frac{1}{2} \text{ de } 16 \text{ é } 8.$
$\frac{1}{2} \text{ de } 28 \text{ é } 14.$
$\frac{1}{2} \text{ de } 26 \text{ é } 13.$
$\frac{1}{2} \text{ de } 30 \text{ é } 15.$
$\frac{1}{2} \text{ de } 22 \text{ é } 11.$

5.

a. $\frac{1}{2} \text{ de } 10 \text{ é } 5.$	b. $\frac{1}{2} \text{ de } 40 \text{ é } 20.$	c. $\frac{1}{2} \text{ de } 24 \text{ é } 12.$
--	---	---

6.

- a. Cada um recebeu R\$30,00.
- b. 50 alunos não estavam doentes.
- c. Marcela tem R\$10,00 agora.
- d. A mãe tinha 20 maçãs no início.

$$\begin{aligned}10 + 10 &= 20 \\15 + 15 &= 30 \\20 + 20 &= 40 \\25 + 25 &= 50 \\30 + 30 &= 60 \\35 + 35 &= 70 \\40 + 40 &= 80\end{aligned}$$

Adição com Dezenas Inteiras

1. a. 64 b. $59 + 20 = 79$ c. $34 + 50 = 84$
d. $20 + 13 = 33$ e. $40 + 26 = 66$ f. $30 + 34 = 64$
2. a. 44 b. $10 + 20 + 8 = 38$ c. $20 + 20 + 4 = 44$
d. $30 + 20 + 1 = 51$ e. $50 + 10 + 7 = 67$ f. $40 + 30 + 3 = 73$
g. $60 + 20 + 3 = 83$ h. $30 + 30 + 7 = 67$ i. $70 + 20 + 5 = 95$
3. a. 65 b. 47, $(20 + 7 + 20)$ c. 85, $(40 + 5 + 40)$ d. 76 e. 66
f. 98 g. 97 h. 98 i. 79
4. As respostas variam. Por exemplo, primeiro some 20 e 60 para obter 80. Em seguida, some 1 a isso, para obter 81

5.

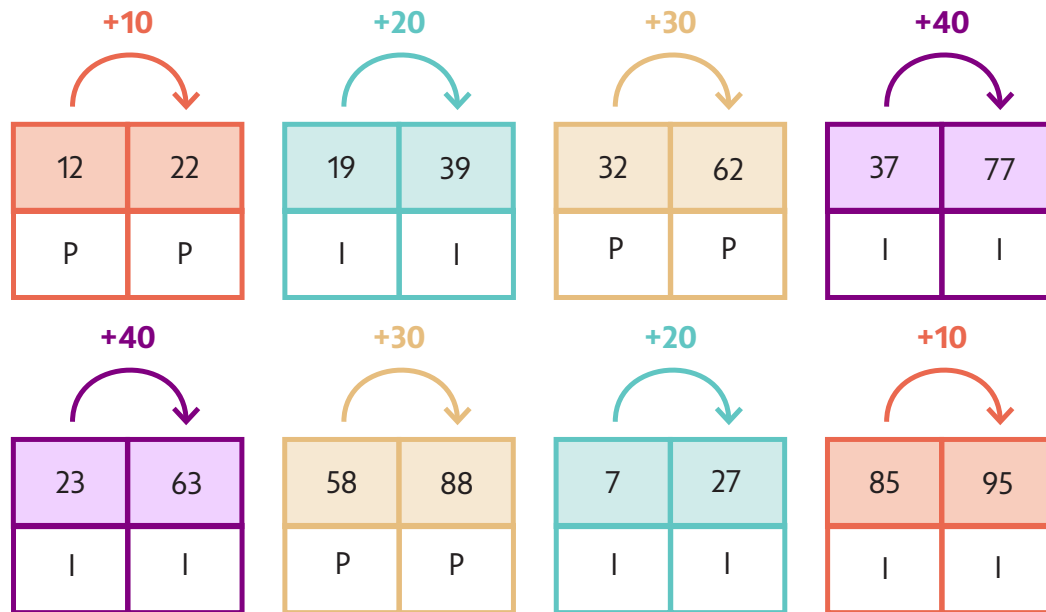
$$\begin{aligned}5 + 5 &= 10 \\10 + 10 &= 20 \\15 + 15 &= 30 \\20 + 20 &= 40 \\25 + 25 &= 50\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}30 + 30 &= 60 \\35 + 35 &= 70 \\40 + 40 &= 80 \\45 + 45 &= 90 \\50 + 50 &= 100\end{aligned}$$

6. Ela ainda tem 15 livros para ler. O aluno pode usar o quadro acima para encontrar a metade de 30.
7. O custo total é $R\$40,00 + R\$20,00 + R\$30,00 = R\$90,00$. Betinha pagou R\$45,00. O aluno pode usar o quadro acima para encontrar a metade de 70.
8. Ele tem $R\$61,00 - R\$30,00 = R\$31,00$ sobrando.

9. a. 10, 40, 30 b. 20, 10, 30 c. 40, 30, 70

10. O que você percebe? Quando você soma 10, 20, 30 ou 40 a um número par, a resposta também é um número par. Quando você soma 10, 20, 30 ou 40 a um número ímpar, a resposta também é um número ímpar.



Hora do desafio:

20	+	30	+	20	=70
+		+		+	
40	+	40	+	20	=100
+		+		+	
20	+	30	+	20	=70
=80	=100	=60			

10	+	50	+	10	=70
+		+		+	
20	+	40	+	40	=100
+		+		+	
50	+	10	+	10	=70
=80	=100	=60			

Aqui estão
duas soluções. Existem mais.

Subtração de Dezenas Inteiras

- a. 20 b. 35 c. 26
- a. 76, 66, 56, 46, 36, 26, 16 b. 72, 62, 52, 42, 32, 22, 12
- a. 13, 3 b. 28, 18 c. 46, 26 d. 65, 55 e. 21, 11 f. 41, 31
-

a.	b.	c.
$88 - 10 = 78$	$100 - 60 = 40$	$34 - 10 = 24$
$88 - 20 = 68$	$90 - 50 = 40$	$44 - 20 = 24$
$88 - 30 = 58$	$80 - 40 = 40$	$54 - 30 = 24$
$88 - 40 = 48$	$70 - 30 = 40$	$64 - 40 = 24$
$88 - 50 = 38$	$60 - 20 = 40$	$74 - 50 = 24$
$88 - 60 = 28$	$50 - 10 = 40$	$84 - 60 = 24$
$88 - 70 = 18$	$40 - 0 = 40$	$94 - 70 = 24$

- $30 \text{ kg} + 18 \text{ kg} + 20 \text{ kg} = 68 \text{ kg}.$
 - $R\$30,00 + R\$30,00 + R\$30,00 = R\$90,00.$ Não, ele não pode.
 - Os livros custam $R\$30,00$ no total. $R\$50,00 - R\$30,00 = R\$20,00.$
Ele tem $R\$20,00$ sobrando.

6.

$\begin{array}{ c c c } \hline 40 & + & 50 \\ \hline - & & - \\ \hline 10 & + & 20 \\ \hline \end{array} = 90$ $\begin{array}{ c c c } \hline - & & - \\ \hline 10 & + & 20 \\ \hline \end{array} = 30$ $\begin{array}{ c c c } \hline = & & = \\ \hline 30 & & 30 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c c } \hline 50 & - & 10 \\ \hline + & & + \\ \hline 30 & - & 0 \\ \hline \end{array} = 40$ $\begin{array}{ c c c } \hline + & & + \\ \hline 30 & - & 0 \\ \hline \end{array} = 30$ $\begin{array}{ c c c } \hline = & & = \\ \hline 80 & & 10 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c c } \hline 30 & + & 60 \\ \hline - & & - \\ \hline 0 & + & 30 \\ \hline \end{array} = 90$ $\begin{array}{ c c c } \hline - & & - \\ \hline 0 & + & 30 \\ \hline \end{array} = 30$ $\begin{array}{ c c c } \hline = & & = \\ \hline 30 & & 30 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c c } \hline 45 & - & 5 \\ \hline + & & + \\ \hline 35 & - & 5 \\ \hline \end{array} = 40$ $\begin{array}{ c c c } \hline + & & + \\ \hline 35 & - & 5 \\ \hline \end{array} = 30$ $\begin{array}{ c c c } \hline = & & = \\ \hline 80 & & 10 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	--

Revisão, Capítulo 1

1.

a.	b.	a.	d.
$51 + 7 = 58$	$46 + 3 = 49$	$51 + 7 = 58$	$35 + 5 = 40$
$81 + 7 = 88$	$96 + 3 = 99$	$81 + 7 = 88$	$95 + 5 = 100$

2.

a.	b.	c.	d.
$49 - 5 = 44$	$29 - 3 = 26$	$60 - 7 = 53$	$38 - 4 = 34$
$89 - 5 = 84$	$69 - 3 = 66$	$80 - 7 = 73$	$78 - 4 = 74$

3. a. $R\$20,00 + R\$20,00 + R\$20,00 = R\$60,00$
 b. A conta dele é de $R\$42,00$. $R\$30,00 + R\$5,00 + R\$2,00 + R\$5,00 = R\$42,00$.

4.

a. $21 + 40 = 61$ $56 + 30 = 86$	b. $40 + 23 = 63$ $20 + 78 = 98$	c. $72 - 50 = 22$ $66 - 40 = 26$	d. $89 - 30 = 59$ $45 - 20 = 25$
--	--	--	--

5.

C	A	M	A	L	U	A	L
5ª	6ª	1ª	6ª	7ª	2ª	6ª	7ª

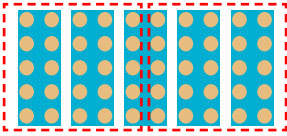
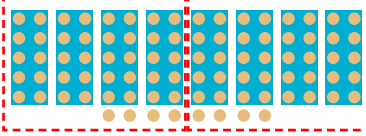
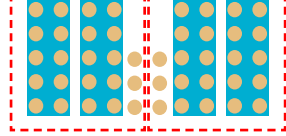
6.

a. $2 + 8 = 10$ $8 + 2 = 10$ $10 - 8 = 2$ $10 - 2 = 8$	b. $7 + 2 = 9$ $2 + 7 = 9$ $9 - 7 = 2$ $9 - 2 = 7$	c. $5 + 3 = 8$ $3 + 5 = 8$ $8 - 3 = 5$ $8 - 5 = 3$
--	--	--

7. a. $16 - 8 = 8$ b. $9 - 5 = 4$ c. $60 - 30 = 30$

8. Os números pares são 72, 60 e 8

9.

a.  $\frac{1}{2}$ de 50 é 25.	b.  $\frac{1}{2}$ de 88 é 44.	c.  $\frac{1}{2}$ de 46 é 23.
--	---	--

10. Cada menino ficou com nove carrinhos.
 11. Ela tinha 26 batatas.
 12. Elas têm 39 lápis de cor juntas. (Teresa tem 26.)

CAPÍTULO 2: RELÓGIO

Revisão - Horas Inteiras e Meias Horas

- a. 9h em ponto b. 1h em pontoc. 5 e meia d. 11 e meia
- A. 12 horas em ponto, 12h b. 12 e meia, 12h30min
c. 6 e meia, 6h30min d. 3 horas em ponto, 3h
- a. 7h b. 12h30min c. 4h d. 3h30min e. 10h30min
- a. 5h30min b. 8h c. 1h d. 10h30min e. 2h

Os Minutos

- a. 25 minutos b. 10 minutos c. 20 minutos d. 35 minutos
- a. 4h15min b. 8h05min c. 3h20min d. 7h20min
e. 11h25min f. 2h05min g. 3h10min h. 10h30min
- a. 2h15min b. 4h05min c. 1h20min d. 7h00min
e. 9h25min f. 1h05min g. 6h10min h. 1h30min
- O relógio 'c' mostra 11h25min e o relógio 'a' mostra 11h05min.
- a. 9h25min b. 11h15min c. 12h20min d. 7h10min

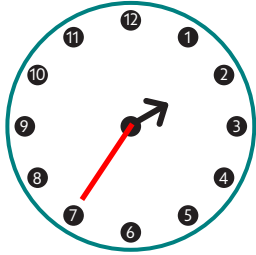
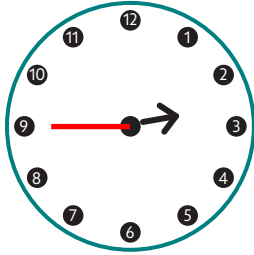
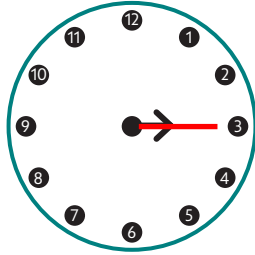
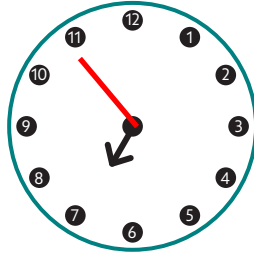
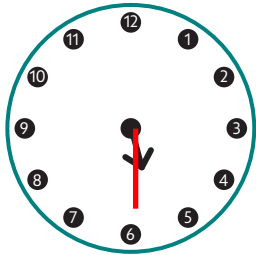
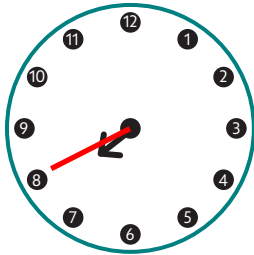
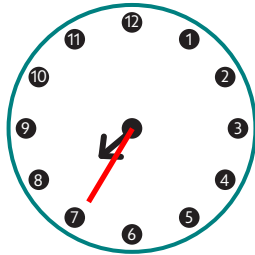
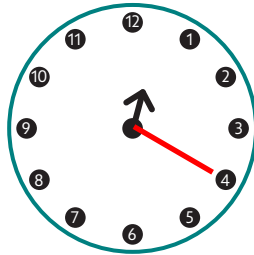
6.

	a. 1h20min	b. 2h	c. 7h15min	d. 11h25min
5 min. depois →	1h25min	2h05min	7h20min	11h30min

	e. 10h20min	f. 4h15min	g. 9h	h. 5h25min
5 min. depois →	10h25min	4h20min	9h05min	5h30min

Os Minutos, parte 2

1. a. 1h50min b. 2h45min c. 6h55min
- 2.

 a. 1h 35min	 b. 2h 45min	 c. 3h 15 min	 d. 6h 55min
 a. 5h 30min	 b. 7h 40min	 c. 7h 35 min	 d. 12h 20min

3. a. 3h50min b. 4h40min c. 5h45min d. 11h45min
e. 8h45min f. 6h35min g. 7h40min h. 7h55min
- 4.

	a. 6h35min	b. 3h40min	c. 6h50min	d. 9h55min
5 min. depois →	6h40min	3h45min	6h55min	10h

Hora do desafio: Eles começaram o jogo às 7h40min.

Intervalo de cinco minutos

1.

a. São <u>10</u> minutos depois das 2h.	b. São <u>20</u> minutos depois das 3h.	c. São <u>5</u> minutos depois das <u>10h</u> .	d. São <u>25</u> minutos depois das <u>8h</u> .
e. <u>20</u> minutos depois da <u>1h</u>	f. <u>25</u> minutos depois das <u>10h</u>	g. <u>10</u> minutos depois das <u>7h</u>	h. <u>5</u> minutos depois das <u>12h</u>

2.

	a. <u>15</u> minutos depois das <u>5h</u>	b. <u>25</u> minutos depois das <u>4h</u>	c. <u>5</u> minutos depois das <u>9h</u>
5 min. depois →	20 minutos depois das 5h	30 minutos depois das 4h	<u>10 minutos depois das 9h</u>

3.

a. Faltam <u>10</u> minutos para as <u>7h</u> .	b. Faltam <u>5</u> minutos para as <u>11h</u> .	c. Faltam <u>25</u> minutos para as <u>7h</u> .	d. Faltam <u>20</u> minutos para as <u>3h</u> .
e. <u>25</u> para as <u>12h</u>	f. <u>15</u> para as <u>8h</u>	g. <u>10</u> para as <u>4h</u>	h. <u>5</u> para as <u>3h</u>
i. <u>15</u> para as <u>10h</u>	j. <u>5</u> para as <u>6h</u>	k. <u>20</u> para as <u>10h</u>	l. <u>25</u> para as <u>2h</u>

4.

a. <u>20</u> minutos depois da <u>1h</u> ; 1h20min	b. <u>15</u> minutos depois das <u>12h</u> ; 12h15min	c. <u>15</u> para a <u>1h</u> ; 12h45min
d. <u>25</u> para as <u>9h</u> ; 8h35min	e. <u>20</u> para as <u>12h</u> ; 11h40min	f. <u>20</u> para as <u>6h</u> ; 5h40min

5.

a. 8h10min	b. 6h45min	c. 12h25min	d. 7h30min
e. 9h	f. 5h40min	g. 10h55min	h. 3h35min

6. a. 6h45min - 15 para as 7h b. 9h30min - 9 e meia
 c. 12h10min - 10 minutos depois das 12h d. 4h55min - 5 para as 5h
 e. 8h35min - 25 para as 9h f. 1h40min - 20 para as 2h

Quantas Horas se Passam?

1.

DAS	5h	7h	9h	11h	10h
ÀS	12h	13h	16h	23h	19h
HORAS	7	6	7	12	9

2.

INÍCIO:	8h	8h	9h	10h	8h
FIM:	12h	13h	15h	15h	14h
HORAS:	4	5	6	5	6

3.

DAS	16h	19h	12h	9h	7h
ÀS	24h (meia noite)	24h (meia noite)	24h (meia noite)	24h (meia noite)	24h (meia noite)
HORAS	8	5	12	15	17

4.

VAI PARA A CAMA ÀS	21h	20h	21h	23h	Meia noite
ACORDA ÀS	6h	7h	5h	9h	9h
HORAS DE SONO	8	5	12	15	17

5. Por favor, verifique a resposta do aluno. As respostas variam.
6. a. O pai fica no trabalho por nove horas.
b. O dia escolar de Mariana dura cinco horas.
c. O avião ficou no ar por sete horas.
7. a. Há 24 horas no período de um dia-noite. b. Há 48 horas no período de dois dias-noites.
8. a. Deve ser colocado no forno às 16h. b. Eles devem começar a jogar às 11h c. A mãe deve ir para a cama às 23h.

O Calendário: Dias da Semana e Meses

1. Dom = Domingo, Seg = Segunda-Feira, Ter = Terça-Feira, Qua = Quarta-Feira Qui = Quinta-Feira, Sex = Sexta-Feira, Sab = Sábado
2. Segunda-feira, Terça-feira, Quarta-feira Quinta-feira, Sexta-feira, Sábado Sábado, Domingo, Segunda-feira
3. As respostas variam.
4. a. Sábado b. Sexta-feira c. Quarta-feira d. Segunda-feira
5. Todas as outras respostas variam, exceto as seguintes: 1º de janeiro de 2015 (Ano Novo) Quinta-feira
10 de maio de 2015 (Dia das Mães) domingo
12 de outubro de 2015 (Dia das crianças) segunda-feira
6. a. Os meses com 31 dias são: janeiro, março, maio, julho, agosto, outubro e dezembro
b. Estes meses têm apenas 30 dias: abril, junho, setembro, novembro
c. Fevereiro
7. Fevereiro, Março, Abril Julho, Agosto, Setembro
Outubro, Novembro, Dezembro
8. a. Faltam três meses para o aniversário de Camila.
b. Faltam apenas dois meses para o aniversário de Carlos.
c. Faltam seis meses para o aniversário de Danielle.
9. As respostas variam.

O calendário: Datas

1. 7, 14, 21, e 28

2,

CALENDÁRIO						
JANEIRO						
D	S	T	Q	Q	S	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
FEVEREIRO						
D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
MARÇO						
D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				
ABRIL						
D	S	T	Q	Q	S	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		
MAIO						
D	S	T	Q	Q	S	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						
JUNHO						
D	S	T	Q	Q	S	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				
JULHO						
D	S	T	Q	Q	S	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	
AGOSTO						
D	S	T	Q	Q	S	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					
SETEMBRO						
D	S	T	Q	Q	S	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			
OUTUBRO						
D	S	T	Q	Q	S	S
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
NOVEMBRO						
D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					
DEZEMBRO						
D	S	T	Q	Q	S	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

3. a. - c. As respostas vão variar. d. 25 de dezembro de 2016 e. 6 de junho de 2016 f. 26 de agosto de 2016

4. a. Sua amiga receberá a carta no dia 27 de outubro.

5. Júlia voltará ao oftalmologista em outubro.

6. Eles começaram a jogar novamente em janeiro.

7.

DATA 1 SEMANA ATRÁS	DATA AGORA	DATA 1 SEMANA DEPOIS
7 de julho	14 de julho	21 de julho
1 de dezembro	8 de dezembro	15 de dezembro
19 de janeiro	26 de janeiro	2 de fevereiro

DATA 2 SEMANAS ATRÁS	DATA AGORA	DATA 2 SEMANAS DEPOIS
25 de julho	8 de agosto	22 de agosto
4 de outubro	18 de outubro	1 de novembro
9 de fevereiro	23 de fevereiro	8 de Março

8. 26 de Janeiro e 9 de fevereiro.

Revisão, capítulo 2

1.

a. 1h50min 10 para as 2h	b. 4h25min 25 minutos depois das 4h	c. 8h55min 5 para as 9h	d. 11h05min 5 minutos depois das 11h
e. 3h40min 20 para as 4h	f. 7h25min 25 minutos depois das 7h	g. 5h30min 5 e meia	h. 12h 12 horas em ponto

2.

Horário agora	2h 30min	6h 55min	Horário agora	3h 50min	7h 25min
5 minutos depois	2h 35min	7h	10 minutos depois	4h	7h 35min

- O seu dia de trabalho dura oito horas.
- Ela sai às 12 horas.
- Ele irá para o clube de xadrez no próximo dia 24 de março.
- Novembro

CAPÍTULO 3: PROPRIEDADE DA ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO

Revisão: Completando a Próxima Dezena Inteira

- 50, 56, 60;
 - 70, 72, 80;
 - 90, 94, 100;
 - 30, 37, 40
 - 20, 25, 30; metade de ambos
 - 30, 31, 40
- 3, 3
 - $62 + 8 = 70$, $2 + 8 = 10$
 - $94 + 6 = 100$, $4 + 6 = 10$
- $42 + 8 = 50$
 - $34 + 6 = 40$
 - $66 + 4 = 70$
 - $61 + 9 = 70$
 - $97 + 3 = 100$
 - $83 + 7 = 90$
- Os números pares são 8, 12, 10 e 6
-

a. $8 = 4 + 4$	b. $12 = 6 + 6$
c. $10 = 5 + 5$	d. $6 = 3 + 3$

- 7, 8
 - 5, 6
 - 6, 7
-

$13 + 6$	$54 + 6$	$73 + 8$	$45 + 7$	$99 + 4$
$15 + 9$	$14 + 8$	$15 + 5$	$13 + 6$	$32 + 7$
$45 + 7$	$73 + 7$	$64 + 5$	$82 + 9$	$16 + 7$
$30 + 12$	$39 + 1$	$74 + 6$	$73 + 9$	$52 + 7$
$46 + 7$	$32 + 7$	$31 + 9$	$86 + 4$	$65 + 4$
$92 + 4$	$21 + 8$	$24 + 7$	$22 + 8$	$32 + 6$
$83 + 6$	$11 + 7$	$98 + 2$	$57 + 3$	$17 + 9$
$44 + 9$	$12 + 8$	$95 + 6$	$38 + 5$	$53 + 9$
$71 + 9$	$34 + 4$	$36 + 7$	$19 + 4$	$28 + 11$
$53 + 7$	$29 + 2$	$26 + 6$	$78 + 6$	$32 + 5$

- 2, 4, 3
 - 3, 5, 1
 - 3, 3, 3

- As respostas variam. Por exemplo:

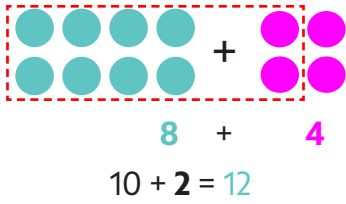
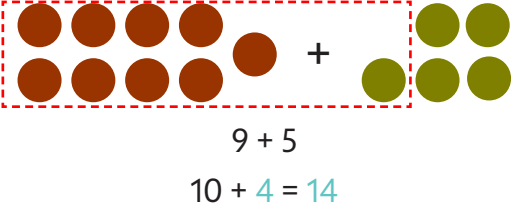
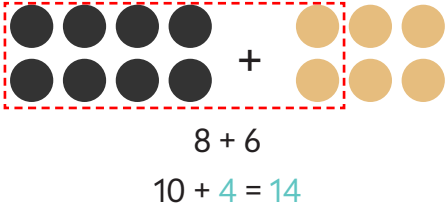
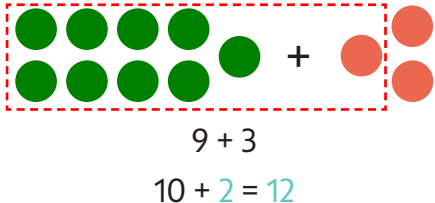
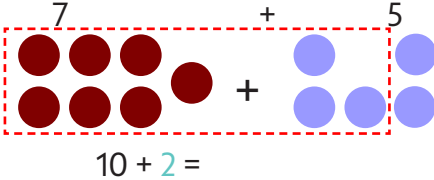
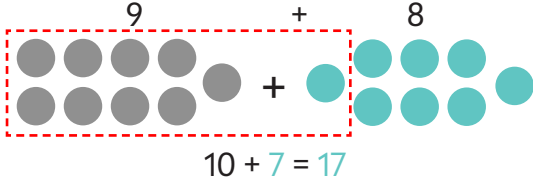
$$90 + 9 + 1 = 100; 90 + 8 + 2 = 100; 90 + 7 + 3 = 100;$$

$$90 + 6 + 4 = 100; 90 + 5 + 5 = 100; 90 + 4 + 6 = 100;$$

$$90 + 3 + 7 = 100; 90 + 2 + 8 = 100; 90 + 1 + 9 = 100$$

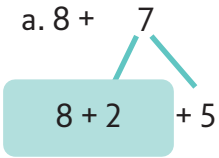
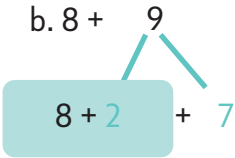
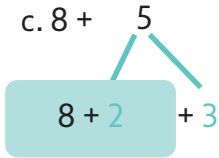
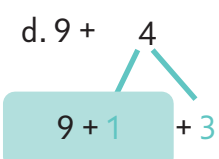
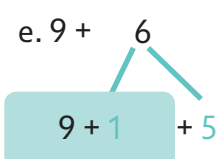
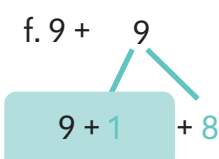
Revisão: Ultrapassando uma Dezena

1.

a.  $8 + 4$ $10 + 2 = 12$	b.  $9 + 5$ $10 + 4 = 14$
c.  $8 + 6$ $10 + 4 = 14$	d.  $9 + 3$ $10 + 2 = 12$
e.  $10 + 2 = \underline{\quad}$	f.  $10 + 7 = 17$

2. a. $(7 + 3) + 2 = 12$ b. $(5 + 5) + 3 = 13$ c. $(8 + 2) + 4 = 14$
 d. $(6 + 4) + 4 = 14$ e. $(9 + 1) + 7 = 17$ f. $(7 + 3) + 5 = 15$

3.

a. $8 + 7$  $10 + 5 = 15$	b. $8 + 9$  $10 + 7 = 17$	c. $8 + 5$  $10 + 3 = 13$
d. $9 + 4$  $10 + 3 = 13$	e. $9 + 6$  $10 + 5 = 15$	f. $9 + 9$  $10 + 8 = 18$

4. a. 2, 3, 4 b. 3, 4, 5 c. 1, 2, 3 d. 4, 5, 6
5. 24, 58, 40, 100, e 2
6. a. Você tem $R\$8,00 - R\$5,00 - R\$2,00 = R\$1,00$ sobrando.
 b. Ela tem $R\$8,00 + R\$5,00 + R\$2,00 = R\$15,00$
 c. Ele tem $R\$8,00 - R\$3,00 + R\$2,00 = R\$7,00$.

Um Pouco de Revisão

1. a. 14, 14 b. $9 + 4 = 13$; $10 + 3 = 13$
 c. $9 + 7 = 16$; $10 + 6 = 16$ d. $9 + 6 = 15$; $10 + 5 = 15$
 e. $9 + 8 = 17$; $10 + 7 = 17$ f. $9 + 9 = 18$; $10 + 8 = 18$
2. a. 4, 6, 8 b. 10, 12, 14 c. 16, 18, 20
3. a. 15, 15 b. $17, 10 + 7 = 17$ c. $14, 10 + 4 = 14$
 d. $16, 10 + 6 = 16$ e. $18, 10 + 8 = 18$ f. $12, 10 + 2 = 12$
- 4.

$9 + 0 = 9$

$9 + 3 = 12$

$9 + 7 = 16$

$9 + 4 = 13$

$9 + 5 = 14$

$9 + 6 = 15$

$9 + 8 = 17$

$9 + 10 = 19$

$9 + 9 = 18$

$9 + 1 = 10$

$9 + 2 = 11$

5. a. 13, 17, 14 b. 16, 13, 13 c. 12, 11, 18 d. 14, 17, 15
6. a. 4, 6 b. 7, 5 c. 8, 2

Hora do Desafio: a. 56, 25 b. 64, 98 c. 72, 35

Adição com 8

1. a. 13 b. $10 + 2 = 12$ c. $8 + 7$; $10 + 5 = 15$ d. $8 + 6$; $10 + 4 = 14$
 e. $8 + 8$; $10 + 6 = 16$ f. $8 + 3$; $10 + 1 = 11$
2. 4, 6, 8 10, 12, 14 16, 18, 20

$8 + 0 = 8$

$8 + 3 = 11$

$8 + 10 = 18$

$8 + 9 = 17$

$8 + 5 = 13$

$8 + 7 = 15$

$8 + 1 = 9$

$8 + 4 = 12$

$8 + 8 = 16$

$8 + 1 = 9$

$8 + 6 = 14$

$8 + 2 = 10$

3. a. 12, 14 b. 15, 13 c. 11, 17 d. 5, 7 e. 4, 8 f. 3, 6
4. a. João comeu 13. $8 + 5 = 13$. b. Oito anos mais velho. $13 - 5 = 8$ ou $5 + 8 = 13$
- 5.

a. $8 + 2 = 10$	b. $18 + 2 = 20$	c. $\frac{1}{2}$ de 0 é 0
$8 + 4 = 12$	$18 + 4 = 22$	$\frac{1}{2}$ de 2 é 1
$8 + 6 = 14$	$18 + 6 = 24$	$\frac{1}{2}$ de 4 é 2
$8 + 8 = 16$	$18 + 8 = 26$	$\frac{1}{2}$ de 6 é 3
$8 + 10 = 18$	$18 + 10 = 28$	$\frac{1}{2}$ de 8 é 4
$8 + 12 = 20$	$18 + 12 = 30$	$\frac{1}{2}$ de 10 é 5

Adição com 7

Caixa de ensino:

$7 + 1 = 8$	$7 + 4 = 11$	$7 + 7 = 14$
$7 + 2 = 9$	$7 + 5 = 12$	$7 + 8 = 15$
$7 + 3 = 10$	$7 + 6 = 13$	$7 + 9 = 16$

1. a. 12; 13 b. 14; 15 c. 16; 17 d. 18; 19 e. 10; 11 f. 8; 9

$7 + 0 = 7$	$7 + 5 = 12$	$7 + 7 = 14$
$7 + 3 = 10$	$7 + 9 = 16$	$7 + 1 = 8$
$7 + 10 = 17$	$7 + 8 = 15$	$7 + 9 = 16$
$7 + 4 = 11$	$7 + 6 = 13$	$7 + 2 = 9$

2. a. 11, 13, 12 b. 15, 17, 10 c. 7, 6, 8 d. 5, 9, 4
e. 14, 16, 15 f. 11, 16, 10 g. 5, 8, 9 h. 10, 3, 5

3.

+7		+8		+9	
4	11	3	11	2	11
7	14	6	14	4	13
8	15	5	13	7	16
10	17	7	15	8	17
5	12	2	10	3	12
9	16	4	12	5	14

Adição com 6

$6+5=11$ $6+6= 2$

$6+0=6$ $6+7=13$ $6+2=8$

$6+3=9$ $6+1=7$ $6+6=12$

$6+10=16$ $6+9=15$ $6+8=14$

$6+5=11$ $6+4=10$ $6+0=6$

1. a. 10, 12, 11 b. 14, 15, 13 c. 8, 10, 6 d. 7, 9, 5
 e. 11, 13, 10 f. 15, 14, 12 g. 7, 6, 5 h. 7, 8, 9

2.

a.	b.	c.
$1+6+9=16$	$3+6+7+2=18$	$6+5+1+4=16$
$6+8+2=16$	$1+5+5+7=18$	$8+3+2+6=19$
$5+7+5=17$	$2+7+8+2=19$	$9+6+1+4=20$

3. a. 12 maçãs $7 + 5 = 12$
 b. Custou R\$6,00. $R\$6,00 + R\$6,00 = R\$12,00$ ou $R\$12,00 - R\$6,00 = R\$6,00$.
 c. Nove bananas. $4 + 1 + 2 + 2 = 9$
 d. Ele resolveu 14 problemas. $9 + 5 = 14$
 e. Bernardo colheu 7 cocos a mais que Daniel. $14 - 7 = 7$ ou $7 + 7 = 14$.

Revisão—Propriedades com 6, 7 e 8

1.

6 + 6
5 + 8
9 + 5
5 + 6
3 + 9
7 + 7
8 + 3

11
12
13
14

8 + 6
5 + 7
9 + 2
4 + 7
9 + 4
6 + 7
4 + 8

15
16
17
18

9 + 9
7 + 9
8 + 7
9 + 8
8 + 8
6 + 9

2.

a. $9 + 10 = 19$	b. $1 + 16 = 17$	c. $6 + 0 = 6$
$8 + 10 = 18$	$3 + 14 = 17$	$6 + 2 = 8$
$7 + 10 = 17$	$5 + 12 = 17$	$6 + 4 = 10$
$6 + 10 = 16$	$7 + 10 = 17$	$6 + 6 = 12$
$5 + 10 = 15$	$9 + 8 = 17$	$6 + 8 = 14$
$4 + 10 = 14$	$11 + 6 = 17$	$6 + 10 = 16$
$3 + 10 = 13$	$13 + 4 = 17$	$6 + 12 = 18$
$2 + 10 = 12$	$15 + 2 = 17$	$6 + 14 = 20$

3.

+	6	8	4	5	7	3	9
7	13	15	11	12	14	10	16
9	15	17	13	14	16	12	18
5	11	13	9	10	12	8	14

4. a. 18 elefantes. $4 + 14 = 18$ b. Alice tem cinco bonecas. $10 - 5 = 5$.
c. Ele esvaziou 9 cestos. $5 + 4 = 9$. d. Ela comeu 17. $10 + 7 = 17$

5. a. 14, 14 b. 17, 12 c. 18, 18

Subtração para Dez

1. a. 4 b. $16 - 6 = 10$ c. $15 - 5 = 10$
d. $13 - 3 = 10$ e. $17 - 7 = 10$ f. $19 - 9 = 10$

2.

a. 15 - 7 15 - 5 - 2 = 8	b. 13 - 8 13 - 3 - 5 = 5	c. 13 - 4 13 - 3 - 1 = 9
d. 14 - 9 14 - 4 - 5 = 5	e. 12 - 5 12 - 2 - 3 = 7	f. 16 - 8 16 - 6 - 2 = 8

3.

a. 16 - 7 16 - 6 - 1 = 9	b. 12 - 4 12 - 2 - 2 = 8	c. 13 - 6 13 - 3 - 3 = 7
d. 11 - 3 11 - 1 - 2 = 8	e. 12 - 7 12 - 2 - 5 = 5	f. 15 - 8 15 - 5 - 3 = 7

4. a. 8, 7, 9, 6 b. 9, 6, 8, 7 c. 9, 6, 7, 8
 5. a. 8, 18 b. 7, 17 c. 7, 17

Hora do desafio:

a. $\begin{array}{r} 22 - 7 \\ \hline 22 - 2 - 5 = 15 \end{array}$	b. $\begin{array}{r} 34 - 5 \\ \hline 34 - 4 - 1 = 29 \end{array}$	c. $\begin{array}{r} 72 - 6 \\ \hline 72 - - 4 = 66 \end{array}$
--	--	---

Diferença e O Quanto Mais

1. a. 4 b. 4 c. 12 d. 11
 2. a. $10 - 4 = 6$ b. $9 - 2 = 7$ c. $8 - 3 = 5$ d. $50 - 20 = 30$
 e. $90 - 10 = 80$ f. $19 - 8 = 11$
 3. a. 4 b. 2 c. 4 d. 5 e. 1 f. 3 g. 5 h. 1
 4.
 a. A diferença de 10 e 6 é 4. $6 + 4 = 10$ b. A diferença de 6 e 12 é 6. $6 + 6 = 12$
 c. A diferença de 15 e 8 é 7. $8 + 7 = 15$ d. A diferença de 4 e 11 é 7. $4 + 7 = 11$
 5. a. 3 b. 2 c. 5
 6. a. 4 b. 2 c. 34 d. 64 e. 20 f. 60
 7. a. Ana leu três páginas a mais. $20 - 17 = 3$ ou $17 + 3 = 20$
 b. A mãe tem 17 ovos. $12 + 5 = 17$.
 c. Ela tem oito páginas restantes. $42 + 8 = 50$ ou $50 - 42 = 8$.
 d. André trabalhou mais horas. Ele trabalhou três horas a mais. Larissa trabalhou: $2 + 3 = 5$ horas. A diferença: $8 - 5 = 3$.
 e. Ela matou 23 moscas a mais do que seu marido. $28 - 5 = 23$.
 f. Ela matou 19 moscas. $5 + 12 + 2 = 19$.
 g. Maurício tem mais. Ele tem R\$2,00 a mais. Maurício tem: $R\$12,00 + R\$5,00 = R\$17,00$.
 Bruno tem $R\$6,00 + R\$9,00 = R\$15,00$.

Arco-íris Numéricos

O aluno deve praticar mentalmente e não anotar as respostas. As respostas são facilmente vistas do arco-íris. Incentive o aluno a praticar também os problemas de subtração, mantendo o arco-íris coberto.

Famílias de Propriedades com 11

1.

FAMÍLIAS DE PROPRIEDADES COM 11		
10, 1 e 11 	$10 + 1 = 11$ $1 + 10 = 11$	$11 - 10 = 1$ $11 - 1 = 10$
9, 2 e 11 	$9 + 2 = 11$ $2 + 9 = 11$	$11 - 2 = 9$ $11 - 9 = 2$
8, 3, e 11 	$8 + 3 = 11$ $3 + 8 = 11$	$11 - 8 = 3$ $11 - 3 = 8$
7, 4, e 11 	$7 + 4 = 11$ $4 + 7 = 11$	$11 - 4 = 7$ $11 - 7 = 4$
6, 5, e 11 	$6 + 5 = 11$ $5 + 6 = 11$	$11 - 6 = 5$ $11 - 5 = 6$

2.

a. $11 - 10 = 1$ $11 - 9 = 2$ $11 - 6 = 5$ $11 - 8 = 3$	b. $11 - 2 = 9$ $11 - 4 = 7$ $11 - 5 = 6$ $11 - 7 = 4$	c. $11 - 3 = 8$ $11 - 6 = 5$ $11 - 9 = 2$ $11 - 4 = 7$
---	--	--

Famílias de Propriedades com 12

1,

FAMÍLIAS DE PROPRIEDADES COM 12		
10, 2 e 12 	$10 + 2 = 12$ $2 + 10 = 12$	$12 - 10 = 2$ $12 - 2 = 10$
9, 3, e 12 	$9 + 3 = 12$ $3 + 9 = 12$	$12 - 9 = 3$ $12 - 3 = 9$
8, 4, e 12 	$8 + 4 = 12$ $4 + 8 = 12$	$12 - 8 = 4$ $12 - 4 = 8$
7, 5, e 12 	$7 + 5 = 12$ $5 + 7 = 12$	$12 - 7 = 5$ $12 - 5 = 7$
6, 6, e 12 	$6 + 6 = 12$	$12 - 6 = 6$

2.

a. $12 - 4 = 8$ $11 - 9 = 2$ $12 - 8 = 4$ $11 - 6 = 5$	b. $11 - 8 = 3$ $12 - 7 = 5$ $11 - 3 = 8$ $12 - 5 = 7$	c. $12 - 6 = 6$ $11 - 4 = 7$ $12 - 9 = 3$ $12 - 4 = 8$	d. $12 - 3 = 9$ $12 - 10 = 2$ $11 - 5 = 6$ $11 - 7 = 4$
--	--	--	---

3.

a. 5, 3

b. 5, 4

c. 2, 4

d. 6, 3

4. Você pode somar de 8 a 11 para descobrir quanta diferença existe ou o que está faltando. $8 + 2 = 10$, então some mais 1 e dá 11. Então, a diferença é 3.

5.

a.	b.	c.
$16 - 1 = 15$	$0 + 17 = 17$	$15 - 1 = 14$
$16 - 3 = 13$	$2 + 15 = 17$	$15 - 3 = 12$
$16 - 5 = 11$	$4 + 13 = 17$	$15 - 5 = 10$
$16 - 7 = 9$	$6 + 11 = 17$	$15 - 7 = 8$
$16 - 9 = 7$	$8 + 9 = 17$	$15 - 9 = 6$
$16 - 11 = 5$	$10 + 7 = 17$	$15 - 11 = 4$
$16 - 13 = 3$	$12 + 5 = 17$	$15 - 13 = 2$
$16 - 15 = 1$	$14 + 3 = 17$	$15 - 15 = 0$

Hora do desafio:

a. $6 + 4 + 4 = 14$

$8 + 2 + 3 = 13$

b. $2 + 4 + 2 = 8$

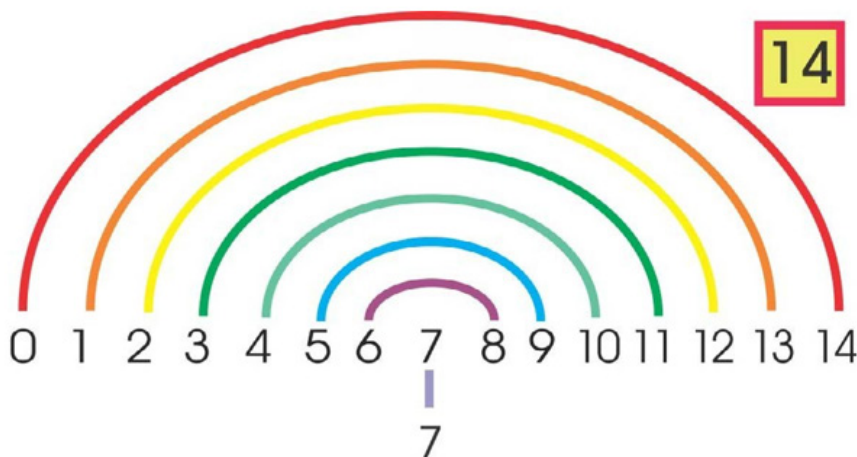
$3 + 3 + 3 = 9$

c. $10 + 3 + 4 = 17$

$10 + 3 + 2 = 15$

Arco-íris Numéricos

1.



Famílias de Propriedades com 13 e 14

1.

FAMÍLIAS DE PROPRIEDADES COM 13		
10, 3 e 13 	$10 + 3 = 13$ $3 + 10 = 13$	$13 - 10 = 3$ $13 - 3 = 10$
9, 4, e 13 	$9 + 4 = 13$ $4 + 9 = 13$	$13 - 9 = 4$ $13 - 4 = 9$
8, 5, e 13 	$8 + 5 = 13$ $5 + 8 = 13$	$13 - 8 = 5$ $13 - 5 = 8$
7, 6, e 13 	$7 + 6 = 13$ $6 + 7 = 13$	$13 - 7 = 6$ $13 - 6 = 7$

2.

$13 - 7 = \underline{\hspace{1cm}}$		$11 - 4 = \underline{\hspace{1cm}}$		$12 - 7 = \underline{\hspace{1cm}}$
$5 + \underline{\hspace{1cm}} = 12$		$11 - 8 = \underline{\hspace{1cm}}$		$13 - 6 = \underline{\hspace{1cm}}$
$11 - 3 = \underline{\hspace{1cm}}$		$5 + \underline{\hspace{1cm}} = 13$		$3 + \underline{\hspace{1cm}} = 12$
$8 + \underline{\hspace{1cm}} = 13$		$12 - 5 = \underline{\hspace{1cm}}$		$13 - 5 = \underline{\hspace{1cm}}$
$12 - 3 = \underline{\hspace{1cm}}$		$6 + \underline{\hspace{1cm}} = 13$		$3 + \underline{\hspace{1cm}} = 11$
$7 + \underline{\hspace{1cm}} = 11$		$9 + \underline{\hspace{1cm}} = 12$		$4 + \underline{\hspace{1cm}} = 11$

3.

FAMÍLIAS DE PROPRIEDADES COM 14		
10, 4 e 14 	$10 + 4 = 14$ $4 + 10 = 14$	$14 - 10 = 4$ $14 - 4 = 10$
9, 5, e 14 	$9 + 5 = 14$ $5 + 9 = 14$	$14 - 5 = 9$ $14 - 9 = 5$
8, 6, e 14 	$8 + 6 = 14$ $6 + 8 = 14$	$14 - 8 = 6$ $14 - 6 = 8$
7, 7, e 14 	$7 + 7 = 14$	$14 - 7 = 7$

4. a. 5, 7 b. 8, 9 c. 5, 6 d. 3, 4

5. a. 5 b. 8 c. 6 d. 13 e. 14
f. 12 g. 6 h. 5 i. 5

6. a. 18 carrinhos. b. 6 mais. c. 11 cerejas. d. 16 maçãs.

7. a. $40 + 8 = 48 + 8 = 56 + 8 = 64 + 8 = 72 + 8 = 80 + 8 = 88 + 8 = 96 + 8 = 104$
b. $17 + 4 = 21 + 4 = 25 + 4 = 29 + 4 = 33 + 4 = 37 + 4 = 41 + 4 = 45 + 4 = 49$

Famílias de Propriedades com 15

FAMÍLIAS DE PROPRIEDADES COM 15		
10, 5 e 15 	$10 + 5 = 15$ $5 + 10 = 15$	$15 - 10 = 5$ $15 - 5 = 10$
9, _____, e 15 	$9 + 6 = 15$ $6 + 9 = 15$	$15 - 6 = 9$ $15 - 9 = 6$
8, _____, e 15 	$8 + 7 = 15$ $7 + 8 = 15$	$15 - 8 = 7$ $15 - 7 = 8$

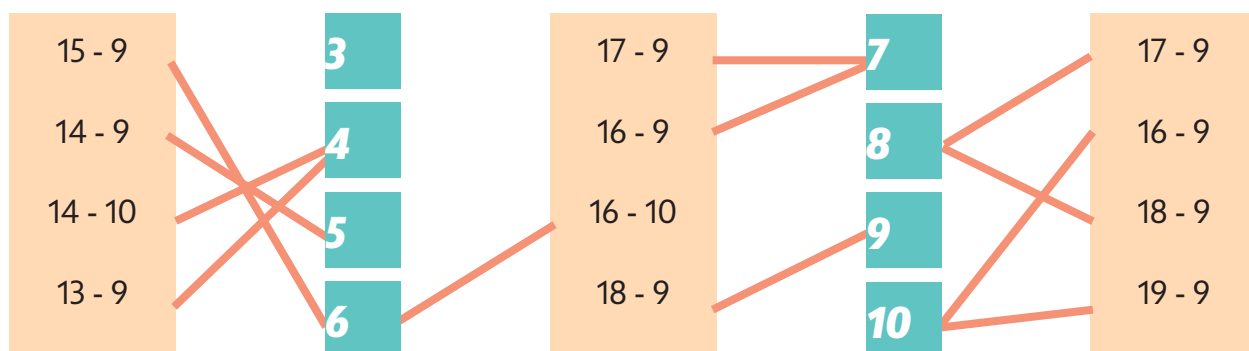
2. a. 10 b. 7 c. 11 d. 6 e. 9 f. 8
3. As respostas variam: Por exemplo, pense na adição $9 + 6 = 15$. Porque $9 + 6 = 15$, então $15 - 9 = 6$.
4. 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33
5. a. Jeferson tem 10 pêssegos. $7 + 3 = 10$.
b. Luís tem 8 livros. $11 - 3 = 8$ ou $8 + 3 = 11$.
c. Marcelo pegou 6 a mais. $15 - 9 = 6$ ou $9 + 6 = 15$.
d. Susana pegou 10. $15 - 5 = 10$.
6. a. $6 = 3 + 3$ b. $12 = 6 + 6$ c. $10 = 5 + 5$
d. $18 = 9 + 9$ e. $20 = 10 + 10$ f. $8 = 4 + 4$
7. Eles mantiveram 8. $7 + 9 = 16$. Metade de 16 é 8.
8. 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20.
9. a. Total R\$58,00 b. Total R\$87,00

Famílias de Propriedades com 16

1.

FAMÍLIAS DE PROPRIEDADES COM 16		
10, 6 e 16 	$10 + 6 = 16$ $6 + 10 = 16$	$16 - 10 = 6$ $16 - 6 = 10$
9, 7, e 16 	$9 + 7 = 16$ $7 + 9 = 16$	$16 - 9 = 7$ $16 - 7 = 9$
8, 8, e 16 	$8 + 8 = 16$ $8 + 8 = 16$	$16 - 8 = 8$ $16 - 8 = 8$

2. a. 5, 3, 6 b. 4, 7, 5 c. 6, 5, 8 d. 8, 9, 6



4. a. $6 + 3 = 9 + 3 = 12 + 3 = 15 + 3 = 18 + 3 = 21 + 3 = 24 + 3 = 27 + 3 = 30$
 b. $12 + 4 = 16 + 4 = 20 + 4 = 24 + 4 = 28 + 4 = 32 + 4 = 36 + 4 = 40 + 4 = 44$
5. a. 20 crianças b. Sim c. R\$3,00 d. R\$4,00 a mais.
 e. Mais meninas. Há 1 menina a mais do que meninos. Há 5 meninos e $7 - 1 = 6$ meninas.
6. a. $>$ b. $<$ c. $>$ d. $>$ e. $>$ f. $<$

Famílias de Propriedades com 15

FAMÍLIAS DE PROPRIEDADES COM 17		
10, 7 e 17 	$10 + 7 = 17$ $7 + 10 = 17$	$17 - 10 = 7$ $17 - 7 = 10$
9, _____, e 17 	$9 + 8 = 17$ $8 + 9 = 17$	$17 - 8 = 9$ $17 - 9 = 8$

FAMÍLIAS DE PROPRIEDADES COM 18		
10, 8 e 18 	$10 + 8 = 18$ $8 + 10 = 18$	$18 - 10 = 8$ $18 - 8 = 10$
9, 9, e 18 	$9 + 9 = 18$ $9 + 9 = 18$	$18 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$ $\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$

2. a. 7, 8, 8, 9 b. 6, 7, 7, 8 c. 8, 7, 7, 6 d. 3, 4, 2, 3
3. a. $>$ b. $>$ c. $<$ d. $>$ e. $<$ f. $=$
4. a. 6 b. 8 c. 9 d. 15 e. 15 f. 12
g. 8 h. 9 i. 9
5. a. O bebê dormiu 12 horas. $4 + 2 + 3 + 3 = 12$
b. A mãe precisa comprar duas caixas de ovos. $12 + 12 = 24$, que é maior que 16.
Ela terá oito ovos sobrando. $24 - 16 = 8$.
6. 100, 90, 89, 84, 80, 78, 70

Revisão Mista, Capítulo 3

1. a. 2h50min b. 7h25min c. 8h55min d. 11h50min

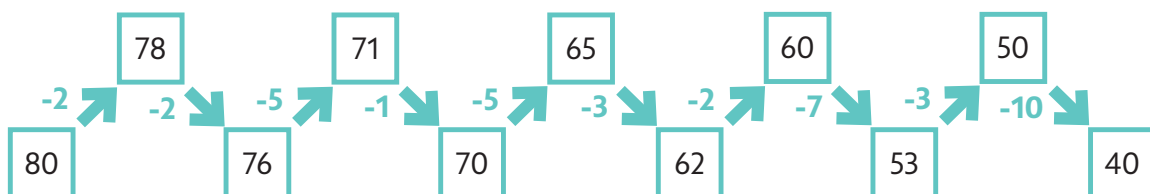
2.

	a. 2h35min	b. 12 h40min	c. 7h30min	d. 3h55min
5 min. depois →	2h40min	12h45min	7h35min	4h

3.

DAS	2h:25min	2h:20min	7h	11h:30min	6h:05min
ÀS	2h:35min	2h:40min	7h:15min	11h:50min	6h:15min
MINUTOS	10 minutos	20 minutos	15 minutos	20 minutos	10 minutos

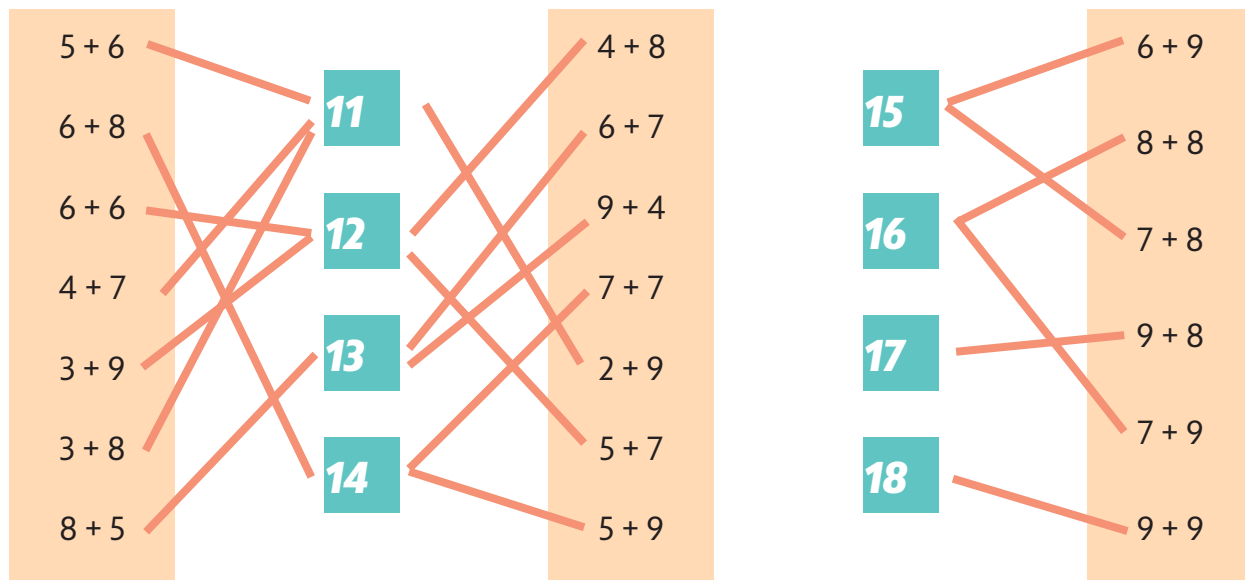
4. Cada criança pegou 9 passas e 6 amêndoas.
5. a. $10 = 5 + 5$ b. $16 = 8 + 8$ c. $40 = 20 + 20$
- 6.



7. a. Beatriz comeu 10 morangos. Juntos, comeram 30 morangos.
- b. Francisco tinha R\$20,00.
- c. Ana comeu 22 morangos.
- d. Bete tem 26 anos a mais que Taís.
- e. Amanda tem mais carrinhos. Ela tem quatro carros a mais.
- f. Eduardo tem R\$13,00.

Revisão, Capítulo 3

1.



2.

$13 - 7 = \underline{\quad}$	$12 - 5 = \underline{\quad}$	$15 - 7 = \underline{\quad}$
$7 + \underline{\quad} = 15$	$11 - 8 = \underline{\quad}$	$13 - 6 = \underline{\quad}$
$11 - 3 = \underline{\quad}$	$9 + \underline{\quad} = 17$	$5 + \underline{\quad} = 14$
$8 + \underline{\quad} = 17$	$15 - 8 = \underline{\quad}$	$17 - 8 = \underline{\quad}$
$14 - 5 = \underline{\quad}$	$6 + \underline{\quad} = 13$	$3 + \underline{\quad} = 11$
$7 + \underline{\quad} = 12$	$9 + \underline{\quad} = 14$	$\underline{\quad} + 5 = 12$

3. a. 7 b. 43 c. 7 d. 9

4. a. 7 b. 7 c. 7 d. 8 e. 6
f. 6 g. 5 h. 5 i. 8

5. 75, 70, 65, 63, 60, 54, 51

6. a.

Biscoitos que você tem	Biscoitos que o seu amigo tem	Juntos nós temos	par/ímpar	Vocês conseguem dividir igualmente?
3	5	8	par	sim
5	9	14	par	sim
9	3	12	par	sim
9	7	16	par	sim

b.

Biscoitos que você tem	Biscoitos que o seu amigo tem	Juntos nós temos	par/ímpar	Vocês conseguem dividir igualmente?
5	6	11	ímpar	não
7	8	15	ímpar	não
9	4	13	ímpar	não
1	12	13	ímpar	não

7. TATIANA E TIAGO.

8. a. Jaqueline tem sete a mais do que Arthur. $20 - 13 = 7$ ou $13 + = 20$

b. Sheila tem 11. $14 - 3 = 11$.

c. Paulo tem 7 peões. $5 + 2 = 7$.

d. Você precisará economizar mais R\$8,00. Pense: $R\$20,00 + = R\$28,00$.

Depois que o vizinho lhe pagar, você ainda precisará de R\$6,00. Você tem $R\$20,00 + R\$2,00 = R\$22,00$. Pense: $R\$22,00 + 6 = R\$28,00$.

e. Preciso de mais sete espaços para chegar ao fim do jogo. Você rola $5 + 6 = 11$ e $11 + 7 = 18$.

Para chegar ao fim, você precisa rolar um total de sete em dois dados. Você poderia rolar 3 e 4, ou 1 e 6, ou 2 e 5.

CAPÍTULO 4 : REAGRUPAMENTO NA ADIÇÃO

Indo Para a Próxima Dezena

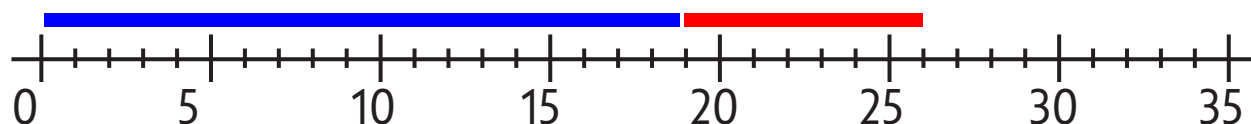
1. a. 22 b. 23 c. 24 d. 31
e. 31 f. 46 g. 42 h. 52 i. 63

2.

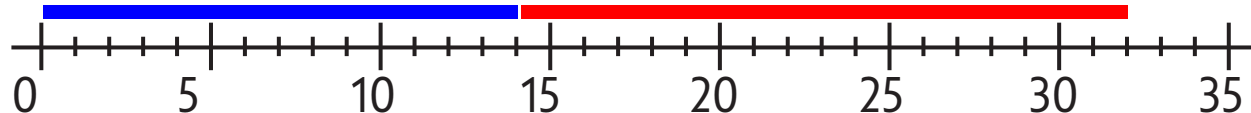
a. $28 + 8$ $28 + 2 + 6$ $30 + 6 = 36$	b. $47 + 5$ $47 + 3 + 2$ $50 + 2 = 52$	c. $79 + 9$ $79 + 1 + 8$ $80 + 8 = 88$
d. $39 + 3$ $39 + 1 + 2$ $40 + 2 = 42$	e. $27 + 5$ $27 + 3 + 2$ $30 + 2 = 32$	f. $38 + 7$ $38 + 2 + 5$ $40 + 5 = 45$

3. a. $13 + 9 = 22$ b. $16 + 13 = 29$

a. $19 + 7 = 26$



b. $14 + 18 = 32$



5. a. $R\$22,00 + R\$8,00 = R\$30,00$ or $R\$30,00 - R\$22,00 = R\$8,00$. Benjamin precisa de mais $R\$8,00$.

b. $R\$20,00 + R\$5,00 + R\$5,00 = R\$30,00$. Vanessa tem $R\$30,00$.

c. $28 - 8 = 20$ árvores frutíferas para plantar.

d. $37 - 32 = 5$ vieram depois.

e. A metade de 40 é 20. $40 - 20 - 7 = 13$ uvas sobrando

6.

a.	b.	c.
$9 + 1 = 10$	$39 + 1 = 40$	$59 + 1 = 60$
$9 + 2 = 11$	$39 + 2 = 41$	$59 + 2 = 61$
$9 + 3 = 12$	$39 + 3 = 42$	$59 + 3 = 62$
$9 + 4 = 13$	$39 + 4 = 43$	$59 + 4 = 63$
$9 + 5 = 14$	$39 + 5 = 44$	$59 + 5 = 64$
$9 + 6 = 15$	$39 + 6 = 45$	$59 + 6 = 65$

Adição com Números de Dois Algarismos Terminados em 9

1.

a. $19 + 5 = 24$	b. $29 + 7 = 36$	c. $49 + 5 = 54$
d. $29 + 8 = 37$	e. $39 + 6 = 45$	f. $49 + 9 = 58$

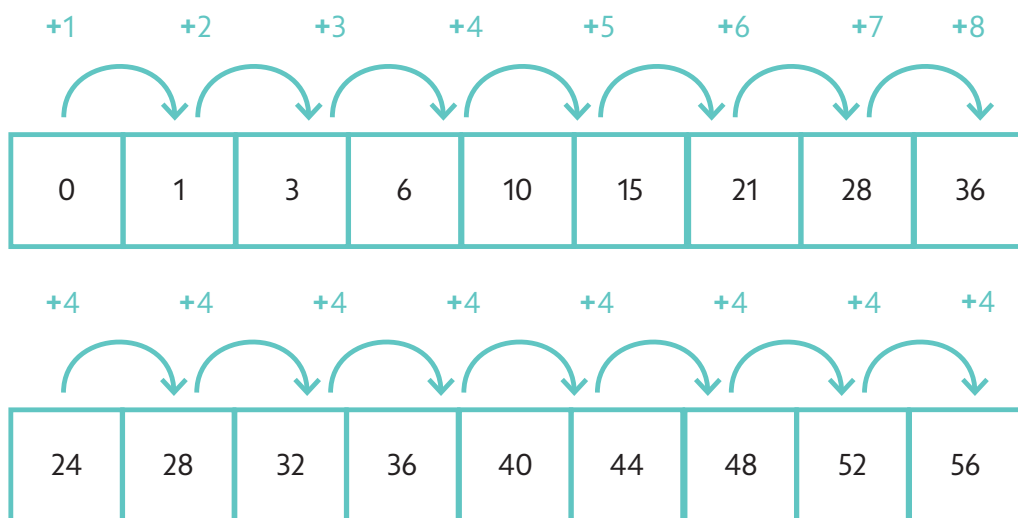
2. a. $19 + 7 = 26$ b. $49 + 3 = 52$ c. $39 + 4 = 43$
 $9 + 7 = 16$ $9 + 3 = 12$ $9 + 4 = 13$

3. a. 12, 22 b. 15, 45 c. 13, 53
 d. 16, 46, 36 e. 18, 78, 88 f. 14, 24, 64

As respostas aos problemas em cada caixa terminam no mesmo algarismo.

4. a. 5, 6, 4, 9, 3, 8, 7 b. 13, 17, 11, 14, 15, 18, 16
 c. 7, 9, 4, 6, 5, 10, 8 d. 15, 16, 13, 14, 11, 17, 12
5. a. 12 b. 14 c. 11

6.



Adição Mental de um Número de Dois Algarismos e um Número de Um Algarismo

1.

a. $18 + 6 =$ _____	b. $28 + 7 =$ _____	c. $48 + 8 =$ _____
d. $38 + 4 =$ _____	e. $38 + 6 =$ _____	f. $48 + 5 =$ _____

2. a. $18 + 7 = 25$

b. $38 + 6 = 44$

c. $58 + 5 = 63$

3. a. 11, 21 b. 14, 44 c. 12, 82 d. 10, 40, 30 e. 17, 77, 87 f. 13, 23, 63

As respostas aos problemas em cada caixa terminam no mesmo algarismo.

4. a. 13, 33 b. 14, 84 c. 14, 94 d. 13, 43 e. 15, 35 f. 15, 55

5. Para adicionar $73 + 8$, posso usar o problema simplificado $3 + 8 = 11$.

Então, já que a resposta para isso é 1 mais que 10, a resposta para $73 + 8$ é 1 mais que 80.

6. 42 b. 54 c. 64

7. a. Ela precisa de mais 14 ovos. $10 + 14 = 24$, ou $24 - 10 = 14$

b. Eles comeram 20 quilogramas de batatas. $25 - 5 = 20$ OU $5 + 20 = 25$

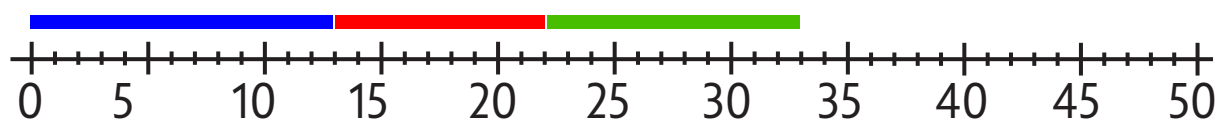
Reagrupamento com dezenas

1. a. $\begin{array}{r} 33 \\ + 9 \\ \hline 42 \end{array}$ b. $\begin{array}{r} 25 \\ + 8 \\ \hline 33 \end{array}$ c. $\begin{array}{r} 38 \\ + 9 \\ \hline 47 \end{array}$ d. $\begin{array}{r} 27 \\ + 7 \\ \hline 34 \end{array}$ e. $\begin{array}{r} 36 \\ + 18 \\ \hline 54 \end{array}$ f. $\begin{array}{r} 25 \\ + 27 \\ \hline 52 \end{array}$

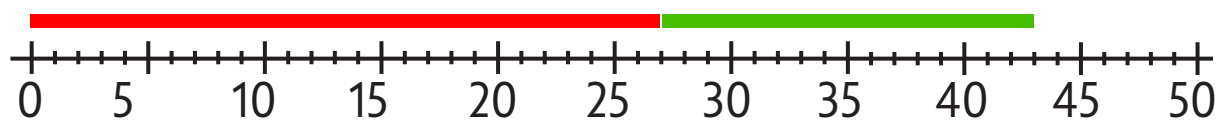
2. a. $\begin{array}{r} 13 \\ + 29 \\ \hline 42 \end{array}$ b. $\begin{array}{r} 24 \\ + 38 \\ \hline 62 \end{array}$ c. $\begin{array}{r} 35 \\ + 19 \\ \hline 54 \end{array}$ d. $\begin{array}{r} 24 \\ + 47 \\ \hline 71 \end{array}$ e. $\begin{array}{r} 44 \\ + 17 \\ \hline 61 \end{array}$ f. $\begin{array}{r} 26 \\ + 36 \\ \hline 62 \end{array}$ g. $\begin{array}{r} 25 \\ + 55 \\ \hline 80 \end{array}$ h. $\begin{array}{r} 39 \\ + 35 \\ \hline 74 \end{array}$

3. a. 57 b. 72 c. 91 d. 98
 e. 53 f. 93 g. 57 h. 90

4. a. $13 + 9 + 11 = 33$



b. $27 + 16 = 43$



Prática de Adição em Colunas

1. a. 80 b. 91 c. 91 d. 70 e. 52
 f. 78 g. 116 h. 94 i. 85 j. 49
2. a. 72 b. 64 c. 72 d. 70 e. 56
 f. 62 g. 56 h. 74 i. 26 j. 66
3. a. 107 b. 142 c. 112 d. 146
4. a. 128 b. 155 c. 120 d. 147 e. 123
 f. 109 g. 126 h. 147 i. 149 j. 137

5. a. 43 horas. Adicione em colunas $27 + 16 = 43$.
 b. 13 livros a mais. Subtraia $29 - 16 = 13$.
 c. O primeiro vaso tem duas flores a mais que o segundo. Primeiro adicione $13 + 11 = 24$. Em seguida, descubra a diferença entre 24 e 22 flores: são 2 flores.
 d. Sandro agora tem mais dinheiro, R\$3,00 a mais. Adicione $R\$24,00 + R\$20,00 = R\$44,00$. Em seguida, descubra a diferença entre R\$44,00 e R\$41,00: é R\$3,00.
 e. A conta dele é de R\$43,00. Adicione $R\$13,00 + R\$9,00 + R\$21,00 = R\$43,00$.

Adição Mental de Números de Dois Algarismos

1.

a. $20 + 34 = 54$

b. $70 + 18 = 88$

c. $50 + 27 = 77$

$20 + 30 + 4$

$70 + 10 + 8$

$50 + 20 + 7$

2.

a. 27, 36, 52

b. 36, 64, 87

c. 64, 83, 75

3.

a. 15, 25, 45

b. 13, 23, 53

c. 12, 52, 82

d. 16, 66, 46

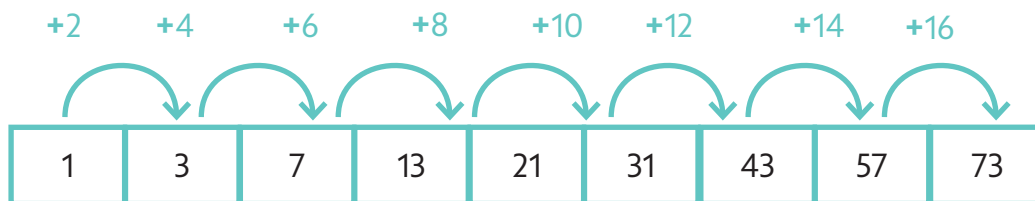
4.

a. $13 + 18 = 3 + 8 + 10 + 10 = 31$	b. $15 + 15 = 5 + 5 + 10 + 10 = 30$
c. $17 + 18 = 7 + 8 + 10 + 10 = 35$	d. $19 + 15 = 9 + 5 + 10 + 10 = 34$
e. $18 + 12 = 30$	f. $13 + 16 = 29$
g. $16 + 17 = 33$	h. $17 + 15 = 32$

5. a. Oito gatos vivem do lado de fora. b. Ela precisa de mais 6 kg de comida de gato.

6. 42, 45, 48, 51, 54, 57, 60, 63, 66

7.



8.

a. $36 + 22$ $30 + 20 + 6 + 2$ $50 + 8 = 58$	b. $72 + 18$ $70 + 10 + 2 + 8$ $80 + 10 = 90$
c. $54 + 37$ $50 + 30 + 4 + 7$ $80 + 11 = 91$	d. $24 + 55$ $20 + 50 + 4 + 5$ $70 + 9 = 79$
e. $36 + 36$ $30 + 30 + 6 + 6$ $60 + 12 = 72$	f. $42 + 68$
g. $45 + 18$	h. $37 + 58$

Hora do desafio:

a.
$$\begin{array}{r} \boxed{2} \boxed{7} \\ + \quad 1 \quad 4 \\ \hline 4 \quad 1 \end{array}$$

b.
$$\begin{array}{r} \boxed{6} \boxed{8} \\ + \quad \quad 3 \\ \hline 7 \quad 1 \end{array}$$

c.
$$\begin{array}{r} \boxed{2} \boxed{6} \\ + \quad 2 \quad 5 \\ \hline 5 \quad 1 \end{array}$$

d.
$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{3} \\ + \quad 7 \quad 8 \\ \hline 9 \quad 1 \end{array}$$

e.
$$\begin{array}{r} \boxed{3} \boxed{5} \\ + \quad 2 \quad 6 \\ \hline 6 \quad 1 \end{array}$$

Adição Mental de Três ou Quatro Números

1. a. 24 b. 22 c. 22 d. 21 e. 18 f. 16

Caixa de ensino:

$7 + 5 + 3 + 6 =$ $10 + 11 = 21$	$6 + 9 + 8 + 5 =$ $15 + 13 = 28$	$9 + 8 + 8 + 4 =$ $16 + 4 + 9 = 29$
-------------------------------------	-------------------------------------	--

2.

a. $8 + 8 + 2 + 8$ $= 16 + 10$ $= 26$	b. $7 + 5 + 5 + 6$ $= 13 + 10$ $= 23$	c. $4 + 7 + 2 + 5$ $= 9 + 9$ $= 18$
d. $6 + 7 + 9 + 8$ $= 15 + 15$ $= 30$	e. $8 + 5 + 2 + 6$ $= 10 + 11$ $= 21$	f. $4 + 5 + 3 + 9$ $= 9 + 12$ $= 21$

3. a. 18 b. 24 c. 31 d. 23 e. 20

- f. 19 g. 16 h. 21 i. 22

4. Maria tirou 25 fotos de suas amigas.

5. $7 + 9 = 16$, então sim, eles podem dividir igualmente. Cada menino receberá 8 carrinhos.

6. $8 + 11 = 19$, que é um número ímpar, então não, eles não podem dividir igualmente.

7. a. 80 b. 71 c. 54 d. 47

8. a. < b. = c. = d. <

Adição de Três ou Quatro Números em Colunas

1. a. 17 b. 18 c. 23

2. a. 93 b. 92 c. 98 d. 82 e. 97 f. 96

- g. 89 h. 80 i. 107 j. 117 k. 119 l. 120

a. Duas bonecas por R\$17,00 cada; patins por R\$49,00.

	2	
	1	7
	1	7
+	4	9
	8	3

b. Três bonecos de ação por R\$17,00 cada.

	2	
	1	7
	1	7
+	1	7
	5	1

c. Dois abajures por R\$24,00 cada; dois travesseiros por R\$19,00 cada.

	2	
	2	4
	2	4
	2	4
+	2	4
	8	6

d. Uma bolsa por R\$89,00, uma agenda por R\$12,00 e chocolate por R\$7,00.

	1	
	8	9
	1	2
+		7
1	0	8

e. Dois pares de sapatos por R\$36,00 cada, dois suéteres por R\$23,00 cada.

	1	
	3	6
	3	6
	2	3
+	2	3
1	1	8

f. Um carrinho de brinquedo por R\$19,00 e três relógios por R\$29,00 cada.

	3	
	1	9
	2	9
	2	9
+	2	9
1	0	6

4. A pessoa não reagrupou (carregou), mas escreveu a soma dos que estavam diretamente abaixo da linha e, em seguida, acrescentou as dezenas. Respostas corretas: a. 81 b. 94

5. a. 13 pessoas a mais. $35 - 22 = 13$.

b. Originalmente, havia 6 pessoas. $6 + 13 = 19$.

c. Não, porque $33 + 9$ é 42, que é mais que 40.

d. Você precisa de 2 ônibus para 76 pessoas porque $40 + 40 = 80$ e 80 é mais que 76.

Você precisa de 3 ônibus para 99 pessoas, porque $40 + 40 = 80$ não é suficiente, mas $40 + 40 + 40 = 120$ é suficiente.

e. Agora são 34 pessoas. $40 - 6 = 34$.

f. Restavam 30 pessoas no ônibus. $40 - 3 - 7 = 30$.

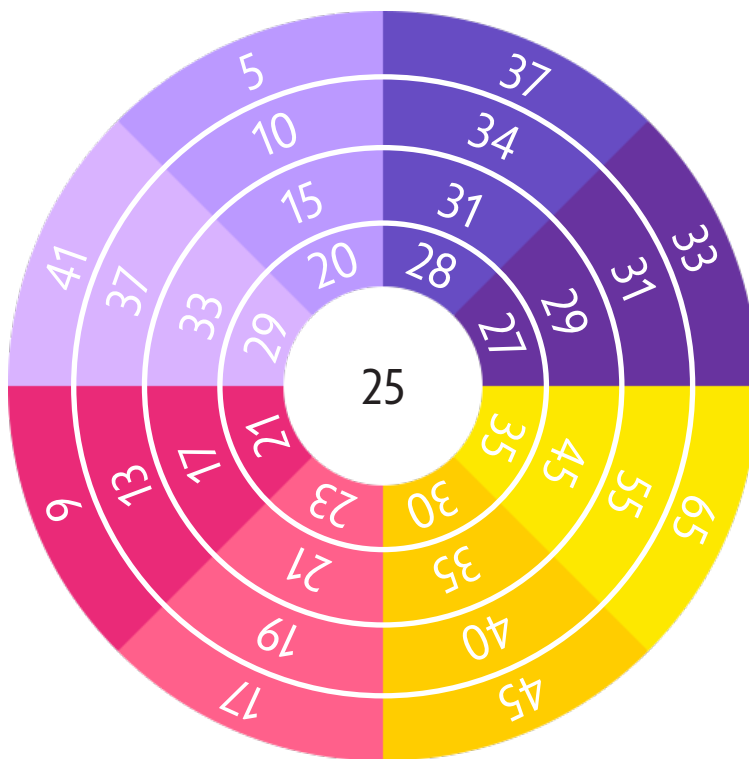
6. a. 100 b. 110 c. 113 d. 115

7.

Número	Par?	Ímpar?	Como um dobro
8	X		4 + 4
16	X		8 + 8
100	X		50 + 50
19		X	

Número	Par?	Ímpar?	Como um dobro
18	X		9 + 9
24	X		12 + 12
15		X	
21		X	

Hora do desafio:



Revisão Mista, Capítulo 4

1. a. 3 b. 5 c. 4 d. 12 e. 20 f. 16
2. a. 7 b. 20 c. 40 d. 8 e. 25 f. 91
- 3.

$13 - 8 = \underline{\quad}$		$13 - 6 = \underline{\quad}$		$15 - 6 = \underline{\quad}$
$6 + \underline{\quad} = 15$		$11 - 2 = \underline{\quad}$		$13 - 5 = \underline{\quad}$
$11 - 9 = \underline{\quad}$		$7 + \underline{\quad} = 15$		$5 + \underline{\quad} = 11$
$8 + \underline{\quad} = 15$		$15 - 9 = \underline{\quad}$		$15 - 8 = \underline{\quad}$
$11 - 5 = \underline{\quad}$		$5 + \underline{\quad} = 13$		$9 + \underline{\quad} = 11$
$7 + \underline{\quad} = 13$		$6 + \underline{\quad} = 11$		$\underline{\quad} + 6 = 13$

4. a. 6, 7 b. 4, 7 c. 6, 8 d. 8, 8
5. a. 3h55min b. 10h05min c. 3h45min d. 12h40min
6. a. 4h05min b. 10h15min c. 3h55min d. 12h50min
7. a. Samuel obteve o maior número de pontos. Samuel obteve $14 + 14 = 28$ pontos.
b. Meu irmão é 8 anos mais velho que eu. $8 + 8 = 16$; $16 - 8 = 8$.
c. Susana obteve 38 pontos. $31 + 7 = 38$.
d. Custa R\$32,00. $R\$26,00 + 6 = R\$32,00$.
e. Oito pássaros. $15 - 7 = 8$.
f. Cada menina recebeu 9 marca-textos. $12 + 6 = 18$. A metade de 18 é 9.

Revisão, Capítulo 4

1. a. 27, 52
2. a. 35, 61
- 3.

a. $36 + 22$ $30 + 20 + 6 + 2$ $= 50 + 8 = 58$	b. $72 + 18$ $70 + 10 + 2 + 8$ $= 80 + 10 = 90$
c. $54 + 37$ $50 + 30 + 4 + 7$ $= 80 + 11 = 91$	d. $24 + 55$ $20 + 50 + 4 + 5$ $70 + 9 = 79$

4. a. Sabrina ganhou R\$50,00. $R\$25,00 + R\$25,00 = R\$50,00$. Juntos, eles ganharam R\$75,00. $R\$50,00 + R\$25,00 = R\$75,00$.

b. Alana tem 12. A metade de 24 é 12.

5. a. 71 b. 72 c. 71 d. 61 e. 72

f. 93 g. 95 h. 12 1 i. 117 j. 117

6. a. O custo total foi de R\$73,00. $R\$18,00 + R\$15,00 + R\$40,00 = R\$73,00$.

b. O custo total é de R\$102,00. $R\$34,00 + R\$34,00 + R\$34,00 = R\$102,00$.

c. São 106 adesivos no total. $29 + 29 + 22 + 26 = 106$.

d. Não, ele não pode. $R\$47,00 + R\$15,00 = R\$62,00$, que é menos de R\$65,00. Ele precisa de mais R\$ 3,00.

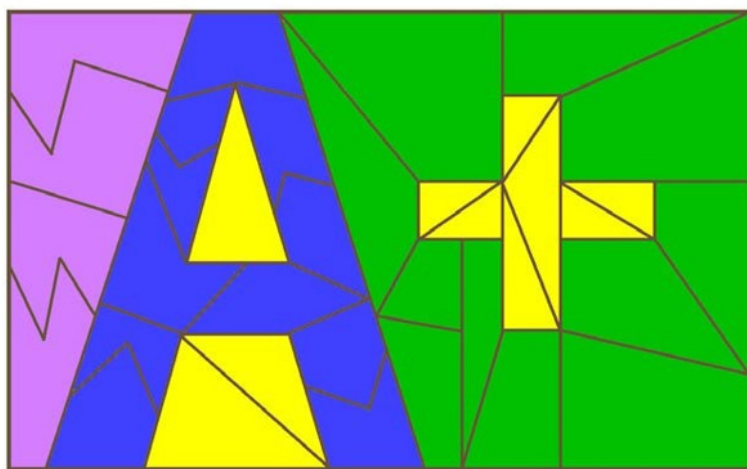
CAPÍTULO 5 : GEOMETRIA E FRAÇÕES

Geometria e Frações

1. Verifique as imagens do aluno. Tem 3 vértices.
2. Verifique as imagens do aluno. Tem 4 vértices.
3. Verifique o trabalho do aluno.
4. Tem 5 vértices e 5 lados.
5. Tem 6 vértices e 6 lados.
6. Um círculo não tem vértices ou lados retos.
- 7.



8.



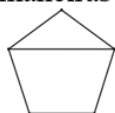
9. a. quadriláteros b. triângulos c. 5 lados é um pentágono e 6 lados é um hexágono

Surpresas com Formas

1. Um pentágono:



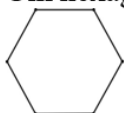
2. Um triângulo e um quadrilátero. Você pode traçar uma linha de canto a canto de muitas maneiras diferentes; aqui está um exemplo:



3. As respostas variam, pois é possível traçar essas linhas de muitas maneiras diferentes. Um exemplo:



4. Um hexágono:



5. e 6. Verifique o trabalho do aluno.

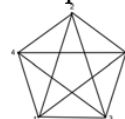


7. Uma estrela de cinco pontas:

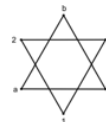


8. Um pentágono.

9. Um pentágono:

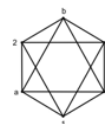


10. Uma estrela de seis pontas:



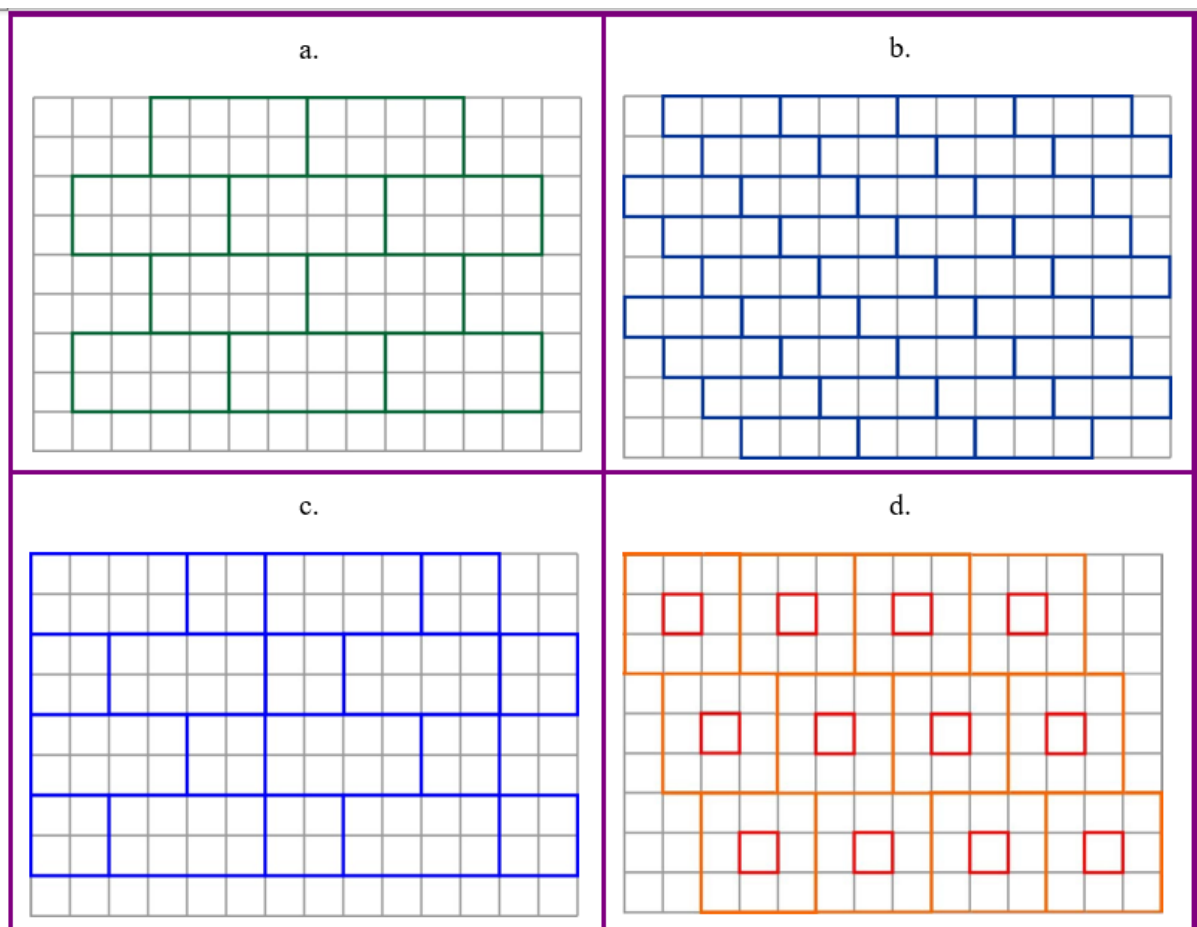
11. Um hexágono.

12. Um hexágono:



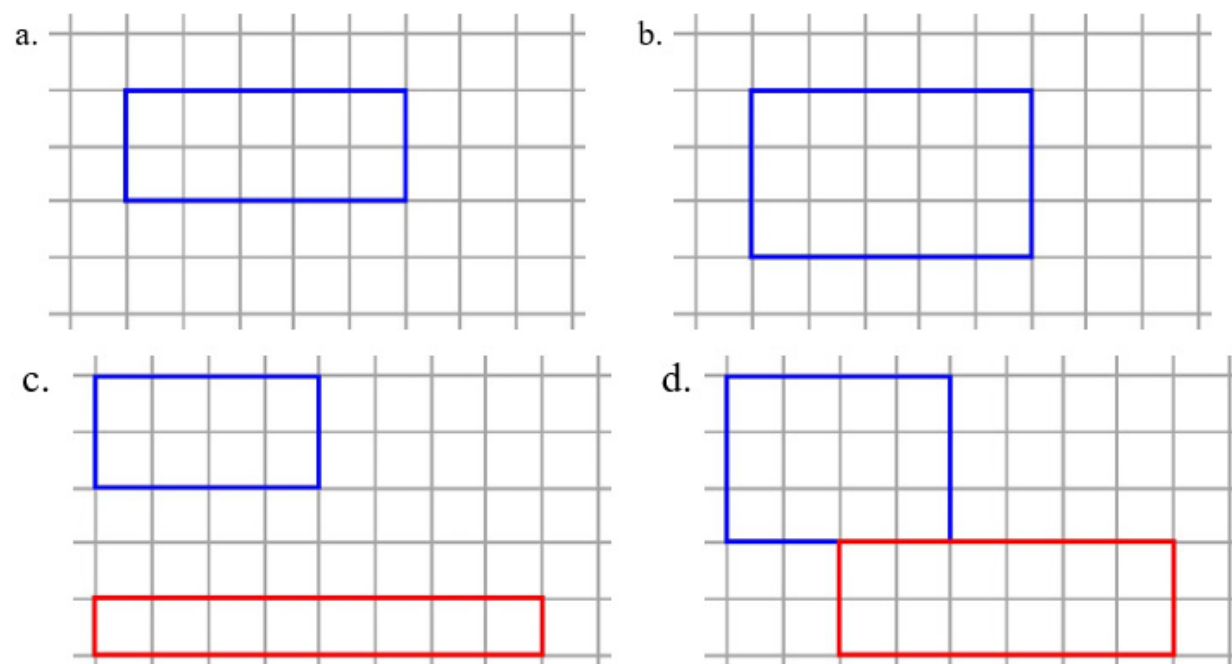
Retângulos e Quadrados

1.

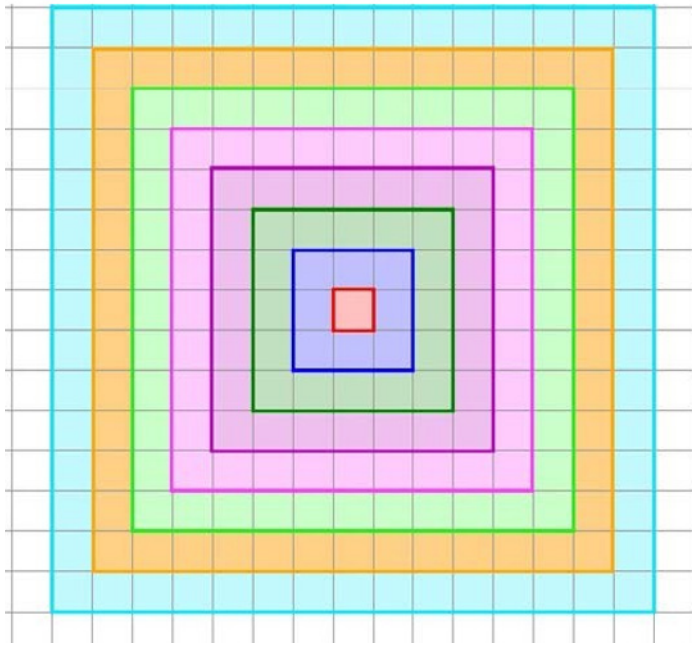


2. a. 4 quadradinhos b. 20 quadradinhos c. 16 quadradinhos

3.

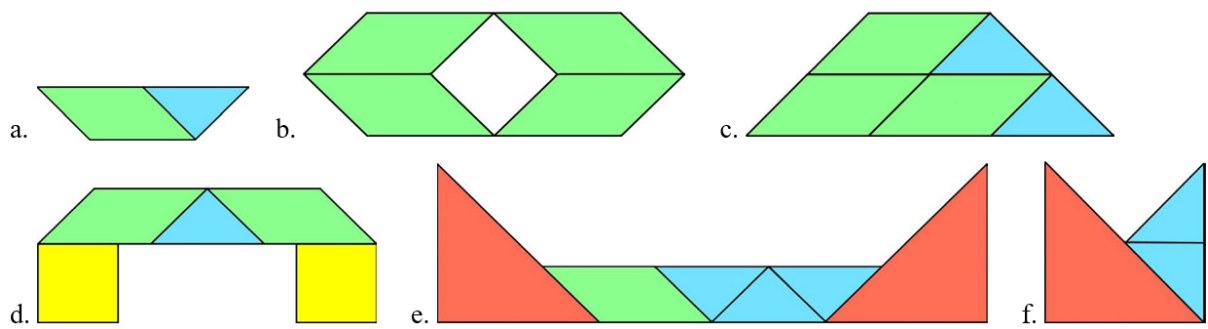


4.



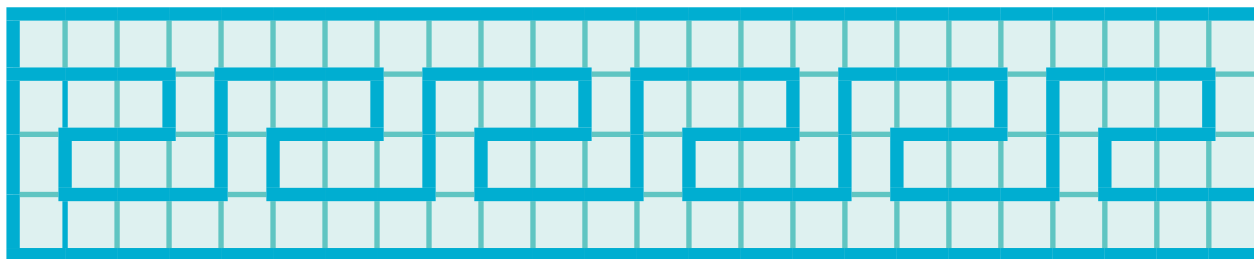
Fazendo Formas

1.



Padrões Geométricos

1.

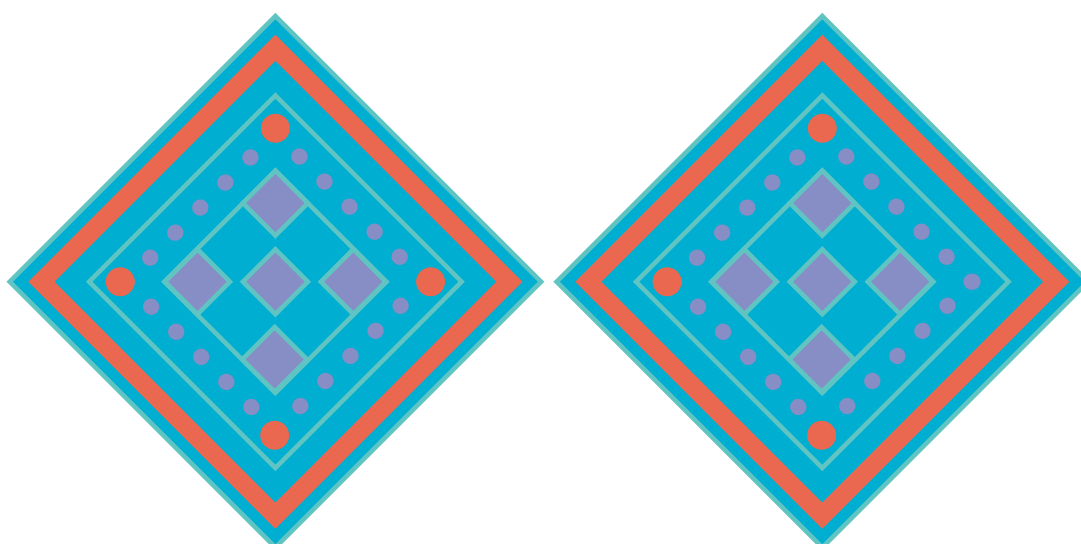


2.



3. a. Círculos e Quadrados

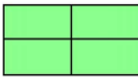
b.

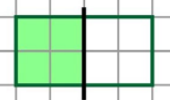
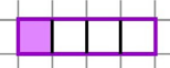
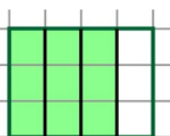
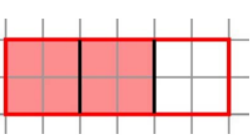


Sólidos

- O professor ajudará os alunos a fazer as formas dos recortes.
- 6 faces. São quadrados.
 - 6 faces. São retângulos.
 - 5 faces. A face inferior é um retângulo ou um quadrado. Os outros quatro são triângulos.
- Exemplos: Casquinhas de sorvete, chapéus de festa, decorações em torres, um funil.
- cilindro
 - cilindro
 - pirâmide
 - cubo
 - cone
 - caixa
 - cone
 - pirâmide
 - pirâmide
 - pirâmide
 - caixa
 - cilindro

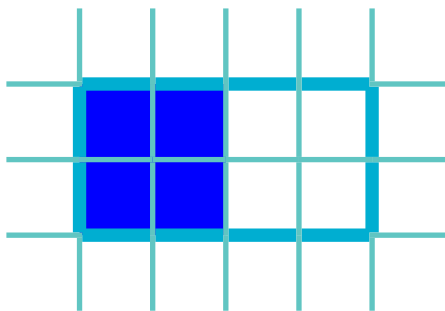
Algumas frações

- 
 - 
 - 
 - 
 - 
 - 
 - 
 - 

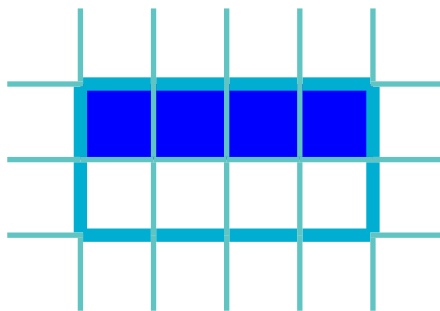
-  4 quadradinhos na metade; 8 quadradinhos no inteiro.
 -  6 quadradinhos na metade; 12 quadradinhos no inteiro.
 -  1 quadradinho em um quarto; 4 quadradinhos no inteiro.
 -  2 quadradinhos em um quarto; 8 quadradinhos no inteiro.
 -  9 quadradinhos em três quartos; 12 quadradinhos no inteiro.
 -  8 quadradinhos em dois terços; 12 quadradinhos no inteiro.

3.

a. Pinte $\frac{1}{2}$

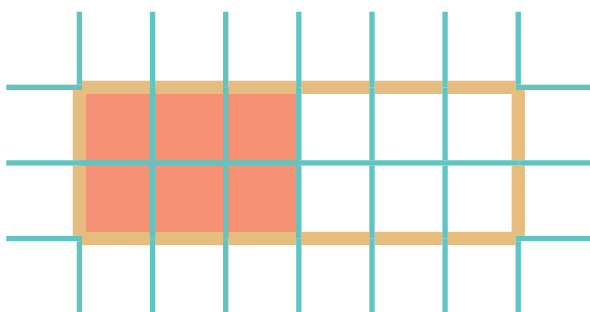


b. Pinte $\frac{1}{2}$

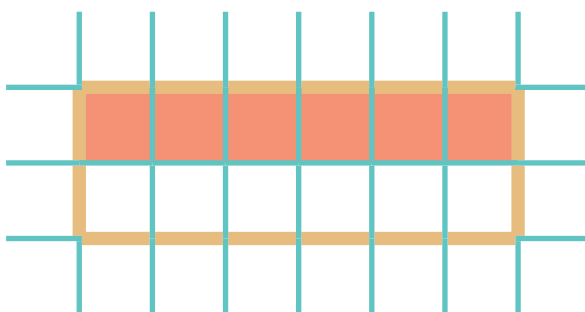


QUAL É MAIOR? **NENHUM. SÃO IGUAIS.**

c. Pinte $\frac{1}{2}$

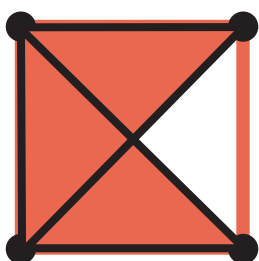


d. Pinte $\frac{1}{2}$

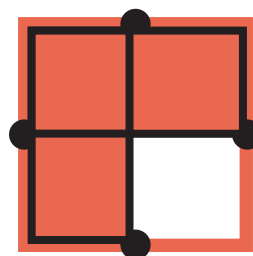


QUAL É MAIOR? **NENHUM. SÃO IGUAIS.**

e. Pinte $\frac{3}{4}$



f. Pinte $\frac{3}{4}$

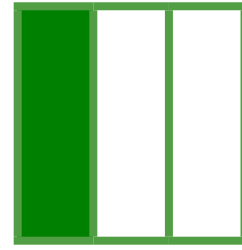


QUAL É MAIOR? **NENHUM. SÃO IGUAIS.**

g. Pinte $\frac{1}{3}$



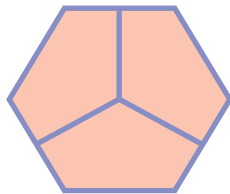
h. Pinte $\frac{1}{3}$



QUAL É MAIOR? NENHUM. SÃO IGUAIS.

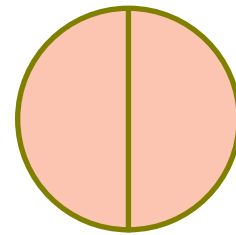
4. a. $\frac{1}{2}$ b. $\frac{2}{4}$ c. $\frac{2}{3}$ d. $\frac{3}{3}$

a. "Um inteiro é igual a 3 terços."



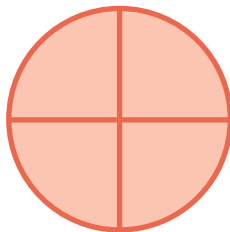
$$1 = \frac{3}{3}$$

b.



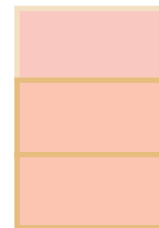
$$1 = \frac{2}{2}$$

c.



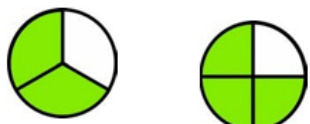
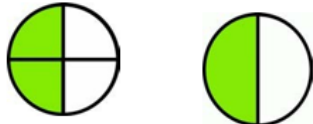
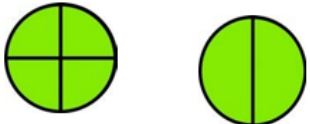
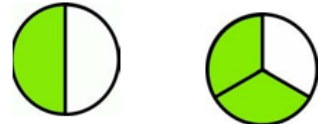
$$1 = \frac{4}{4}$$

d.



$$1 = \frac{3}{3}$$

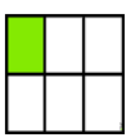
2.

a.  $\frac{1}{3} < \frac{1}{2}$	b.  $\frac{2}{3} < \frac{3}{4}$	c.  $1 \text{ inteiro} > \frac{3}{4}$
d.  $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$	e.  $1 \text{ inteiro} = \frac{2}{2}$	f.  $\frac{1}{2} < \frac{2}{3}$

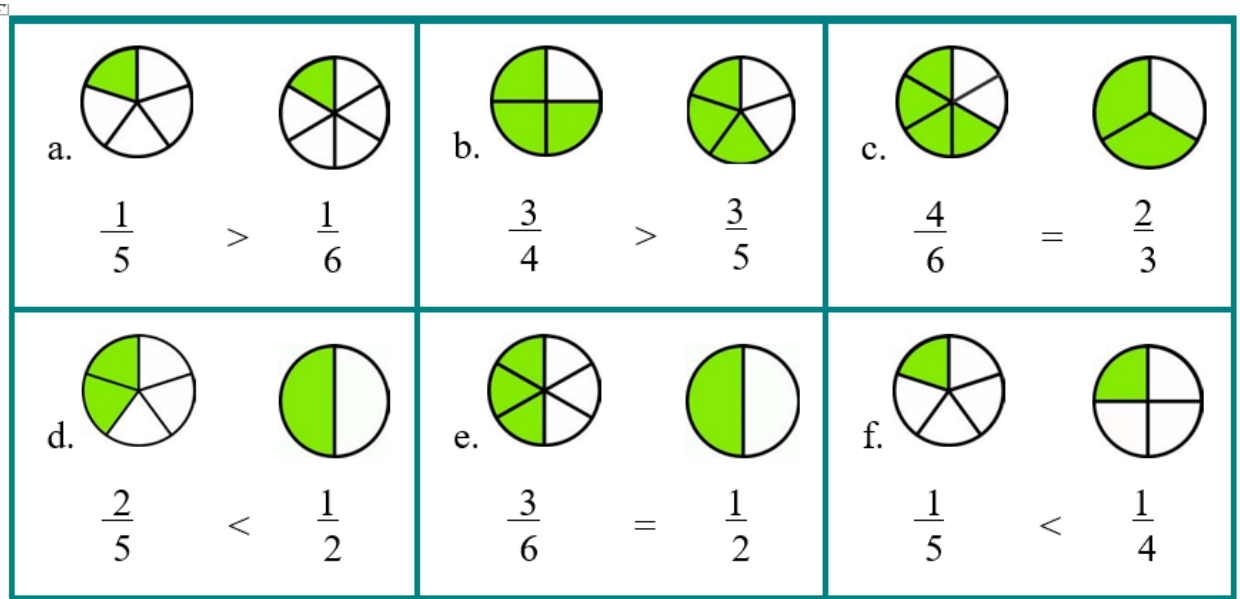
3.

a.  $\frac{1}{4} < \frac{1}{2}$	b.  $\frac{2}{2} = \frac{3}{3}$
--	---

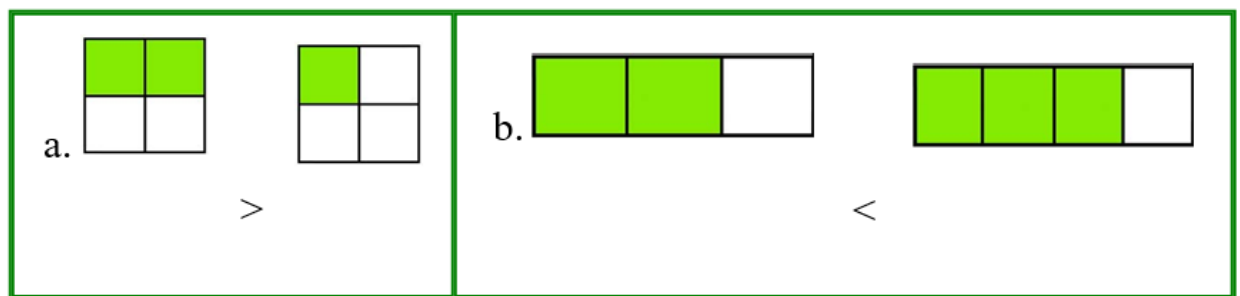
4.

			
---	---	--	---

5.



6.



Revisão Mista

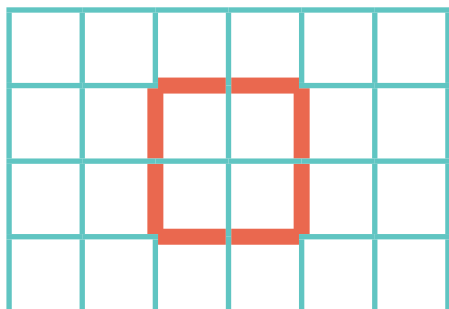
1. a. 5 b. 20 c. 8 d. 52
2. a. 3 b. 5 c. 2
3. a. 9 b. 5 c. 7 d. 12 e. 11 f. 13
4. a. 11, 21 b. 12, 92 c. 15, 55 d. 53 e. 56 f. 93
5. a. 104 b. 97 c. 95 d. 107 e. 96
6. a. R\$55,00 b. R\$112,00 c. R\$87,00
- 7.

a. $8 + 8 + 2 + 8$ $16 + 10 = 26$	b. $9 + 5 + 5 + 8$ $= 17 + 10 = 27$
c. $6 + 7 + 3 + 5$ $= 11 + 10 = 21$	d. $7 + 7 + 8 + 8$ $14 + 16 = 30$
e. $9 + 4 + 4 + 7$ $= 13 + 11 = 24$	f. $6 + 4 + 4 + 9$ $= 10 + 13 = 23$

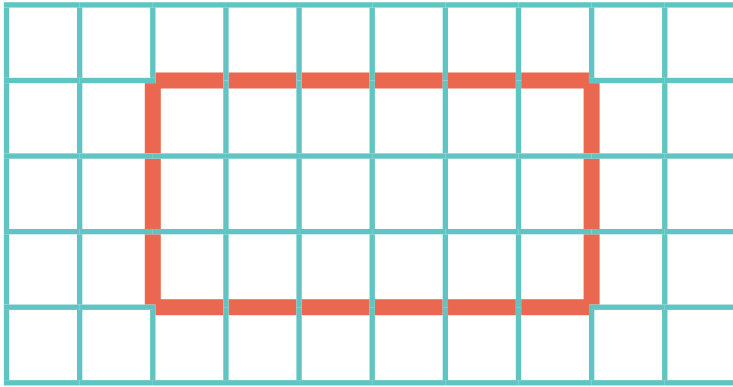
8. a. Custa R\$101,00. $\$78,00 + R\$23,00 = R\$101,00$
b. O primeiro colar custa R\$14,00 a mais. $R\$29,00 - R\$15,00 = R\$14,00$.
c. Juntos, eles custam R\$44,00. $R\$29,00 + R\$15,00 = R\$44,00$

Revisão

1. Um hexágono
2. As respostas podem variar
- 3.



4.



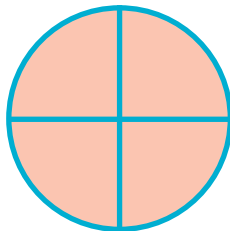
5. Um cubo tem 6 faces. As faces têm a forma de um quadrado.

6. Ela obteve um quadrilátero (para ser exato, um paralelogramo).

7. a. caixa b. pirâmide c. cone

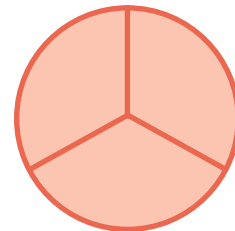
8

a.



$$1 = \frac{4}{4}$$

b.



$$1 = \frac{4}{4}$$

9.

a.



b.



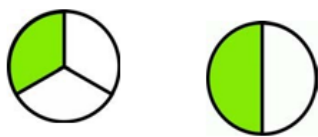
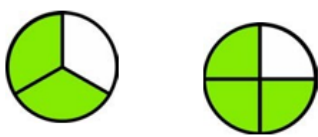
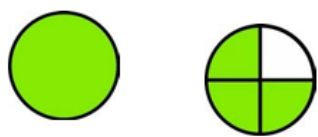
c.

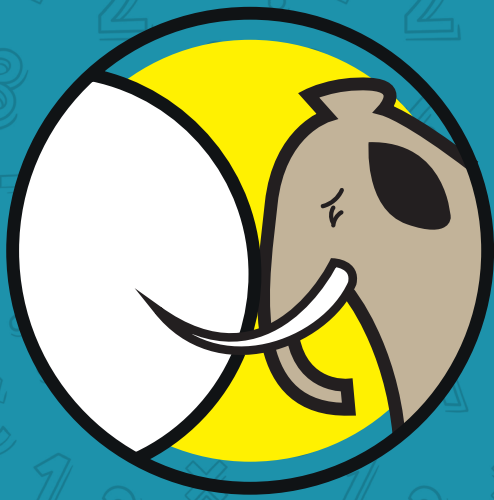


d.



10.

a.  $\frac{1}{3} < \frac{1}{2}$	b.  $\frac{2}{3} < \frac{3}{4}$	c.  $1 \text{ inteiro} > \frac{3}{4}$
--	---	--



Matemática

Mamute 2B

Respostas

CAPÍTULO 6: NÚMEROS DE TRÊS ALGARISMOS

Números de Três Algarismos

1.

a.	<table><tr><th>CENTENAS</th><th>DEZENAS</th><th>UNIDADES</th></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr></table>	CENTENAS	DEZENAS	UNIDADES	1	0	1	b.	<table><tr><th>CENTENAS</th><th>DEZENAS</th><th>UNIDADES</th></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>6</td></tr></table>	CENTENAS	DEZENAS	UNIDADES	1	0	6
CENTENAS	DEZENAS	UNIDADES													
1	0	1													
CENTENAS	DEZENAS	UNIDADES													
1	0	6													
c.	<table><tr><th>CENTENAS</th><th>DEZENAS</th><th>UNIDADES</th></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	CENTENAS	DEZENAS	UNIDADES	1	1	1	d.	<table><tr><th>CENTENAS</th><th>DEZENAS</th><th>UNIDADES</th></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>3</td></tr></table>	CENTENAS	DEZENAS	UNIDADES	1	1	3
CENTENAS	DEZENAS	UNIDADES													
1	1	1													
CENTENAS	DEZENAS	UNIDADES													
1	1	3													
e.	<table><tr><th>CENTENAS</th><th>DEZENAS</th><th>UNIDADES</th></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>0</td></tr></table>	CENTENAS	DEZENAS	UNIDADES	1	2	0	f.	<table><tr><th>CENTENAS</th><th>DEZENAS</th><th>UNIDADES</th></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>	CENTENAS	DEZENAS	UNIDADES	1	2	5
CENTENAS	DEZENAS	UNIDADES													
1	2	0													
CENTENAS	DEZENAS	UNIDADES													
1	2	5													
g.	<table><tr><th>CENTENAS</th><th>DEZENAS</th><th>UNIDADES</th></tr><tr><td>1</td><td>5</td><td>0</td></tr></table>	CENTENAS	DEZENAS	UNIDADES	1	5	0	h.	<table><tr><th>CENTENAS</th><th>DEZENAS</th><th>UNIDADES</th></tr><tr><td>1</td><td>6</td><td>2</td></tr></table>	CENTENAS	DEZENAS	UNIDADES	1	6	2
CENTENAS	DEZENAS	UNIDADES													
1	5	0													
CENTENAS	DEZENAS	UNIDADES													
1	6	2													

2.

a. duzentos e quatro

CENTENAS	DEZENAS	UNIDADES
2	0	4

b. duzentos e treze

CENTENAS	DEZENAS	UNIDADES
2	1	3

c. trezentos e vinte

CENTENAS	DEZENAS	UNIDADES
3	2	0

d. trezentos e quarenta e cinco

CENTENAS	DEZENAS	UNIDADES
3	4	5

e. quinhentos e seis

CENTENAS	DEZENAS	UNIDADES
5	0	6

f. quinhentos e quarenta e seis

CENTENAS	DEZENAS	UNIDADES
5	4	6

g. setecentos e dez

CENTENAS	DEZENAS	UNIDADES
7	1	0

h. Mil (Um milhar)

MILHARES	CENTENAS	DEZENAS	UNIDADES
1	0	0	0

3.

a. $300 + 10 + 4$

C	D	U
3	1	4

b. $500 + 30 + 4$

C	D	U
5	3	4

c. $800 + 20 + 5$

C	D	U
8	2	5

d. $800 + 60 + 4$

C	D	U
8	6	4

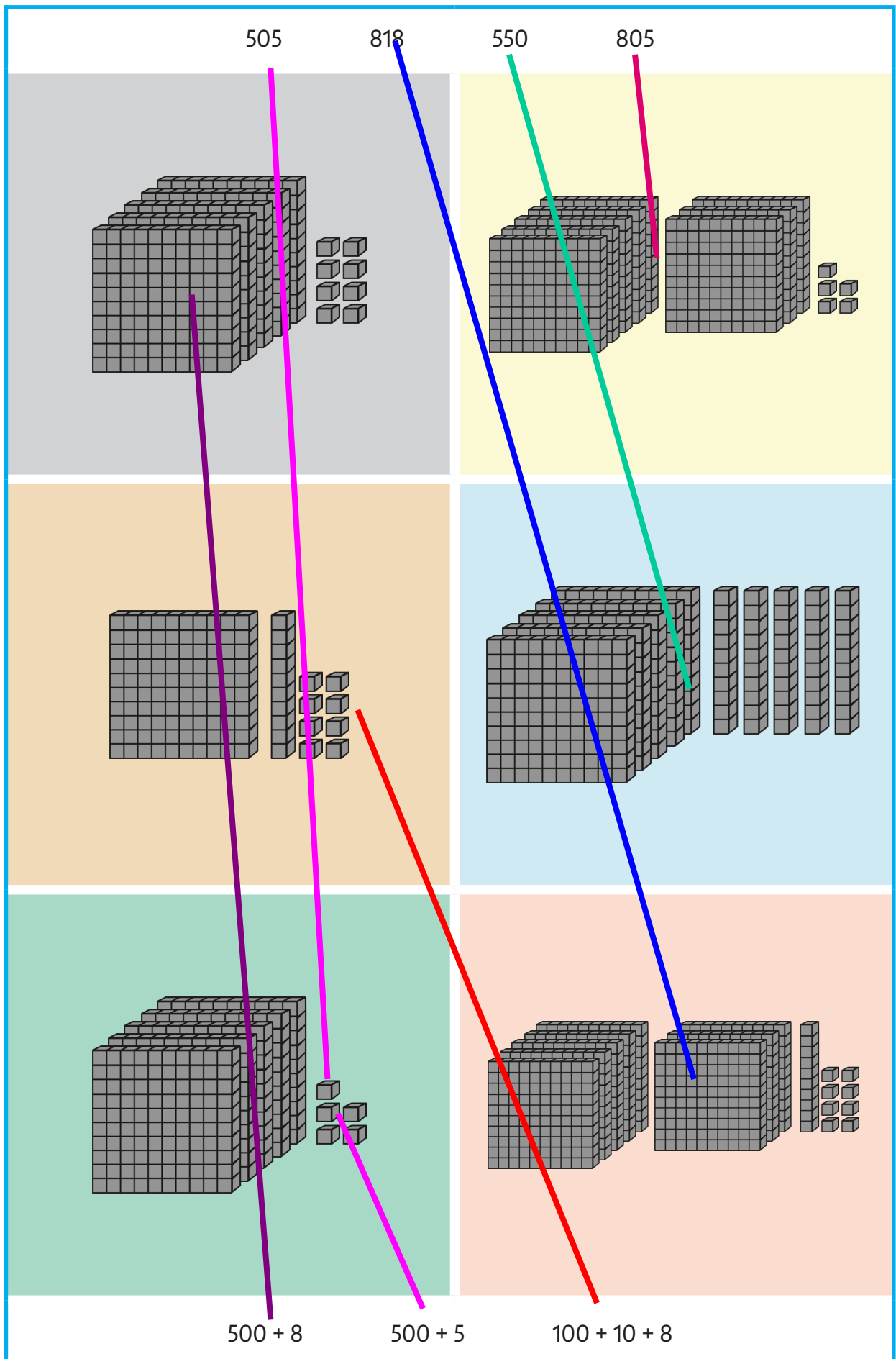
e. $300 + 40 + 0$

C	D	U
3	4	0

f. $500 + 0 + 8$

C	D	U
5	0	8

4.



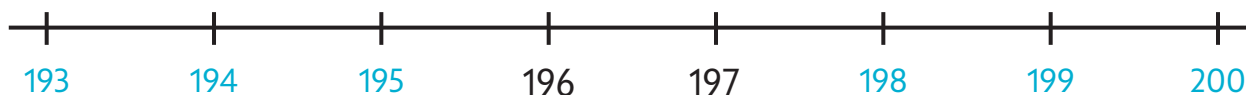
5. b. 254 c. 428 d. 550

Centenas na Reta Numérica

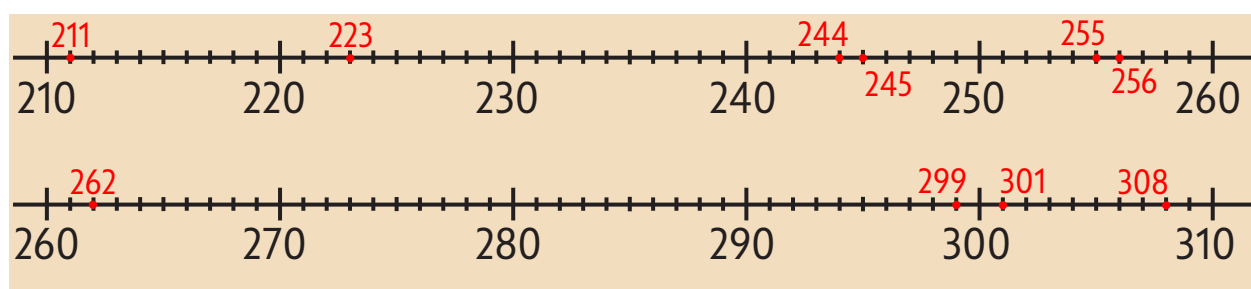
1. a. 119, 135, 102, 129
b. 118, 135, 130, 117
c. 195, 180, 168 188
d. 174, 198, 190, 167

2. a. 6 b. 7 c. 9 d. 16

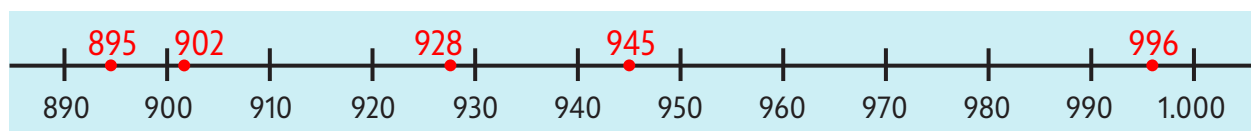
3.



4.



5.



Formação de Números e Decomposição

1.

a. $276 = 2 \text{ centenas } 7 \text{ dezenas } 6 \text{ unidades} = 200 + 70 + 6$	b. $867 = 8 \text{ centenas } 6 \text{ dezenas } 7 \text{ unidades} = 800 + 60 + 7$
c. $350 = 3 \text{ centenas } 5 \text{ dezenas } 0 \text{ unidades} = 300 + 50 + 0$	d. $707 = 7 \text{ centenas } 0 \text{ dezenas } 7 \text{ unidades} = 700 + 0 + 7$
e. $409 = 400 + 0 + 9$	f. $601 = 600 + 0 + 1$
g. $558 = 500 + 50 + 8$	h. $940 = 900 + 40 + 0$
i. $383 = 300 + 80 + 3$	j. $627 = 600 + 20 + 7$

2. a. 733, 150 b. 245, 407

3. a. 728, 933 b. 650, 801 c. 142, 180 d. 330, 509

4. a.  = 924 b.  = 460  = 107

5. a.  = 30 b.  = 9  = 200

6. a.  = 63 b.  = 7  = 14

7. As respostas variam. Por favor, verifique o trabalho dos alunos.

HORA DO DESAFIO: a.  = 63 b.  = 7  = 14

Contagem de 10 em 10

1.

a. $248 + 10 = 258$	b. $248 - 10 = 238$
c. $314 + 10 = 324$	d. $314 - 10 = 304$
e. $551 + 20 = 571$	f. $551 - 20 = 531$

3. a. 704, 714, 724, 734, 744, 754, 764, 774

b. 331, 341, 351, 361, 371, 381, 391, 401

c. 467, 477, 487, 497, 507, 517, 527, 537

4. a. 198 b. 491 c. 94 d. 299
5. a. 610, 620, 630 b. 688, 698, 708
c. 700, 710, 720 d. 596, 606, 616
e. 119, 129, 139 f. 495, 505, 515
6. a. 731, 721, 711, 701, 691, 681, 671, 661
b. 950, 940, 930, 920, 910, 900, 890, 880

Mais Contagem Não Sequencial

1.

971	972	973	974	975	976	977	978	979	980
981	982	983	984	985	986	987	988	989	990
991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

2. a. 960, 965, 970, 975, 980, 985, 990, 995
b. 435, 440, 445, 450, 455, 460, 465, 470
c. 370, 375, 380, 385, 390, 395, 400, 405
3. a. 968, 970, 972, 974, 976, 978, 980, 982
b. 490, 492, 494, 496, 498, 500, 502, 504
c. 479, 481, 483, 485, 487, 489, 491, 493

4. a. 492 b. 301 c. 990

5. O ÚLTIMO número na tabela é 1000.

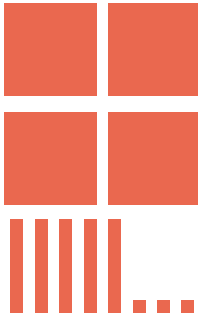
710	720	730	740	750	760	770	780	790	800
810	820	830	840	850	860	870	880	890	900
910	920	930	940	950	960	970	980	990	1000

6. a. 699, 700, 701 b. 128, 129, 130 c. 449, 450, 451
d. 800, 801, 802 e. 670, 671, 672 f. 998, 999, 1000
7. a. 748, 758, 768, 778, 788, 798, 808
b. 393, 403, 413, 423, 433, 443, 453
c. 480, 485, 490, 495, 500, 505, 510
d. 695, 700, 705, 710, 715, 720, 725
e. 970, 975, 980, 985, 990, 995, 1000
f. 500, 502, 504, 506, 508, 510, 512
g. 695, 697, 699, 701, 703, 705, 707
h. 421, 423, 425, 427, 429, 431, 433

Qual Número é Maior?

1. a. $145 < 154$ b. $234 < 324$ c. $189 < 302$ d. $513 > 315$

2.

a.  120  130 $<$	b.  240  420 $<$
 305  503 $<$	d.  453  534 $<$

3. a. 592 b. 774 c. 949 d. 605 e. 911
f. 482 g. 433 h. 820

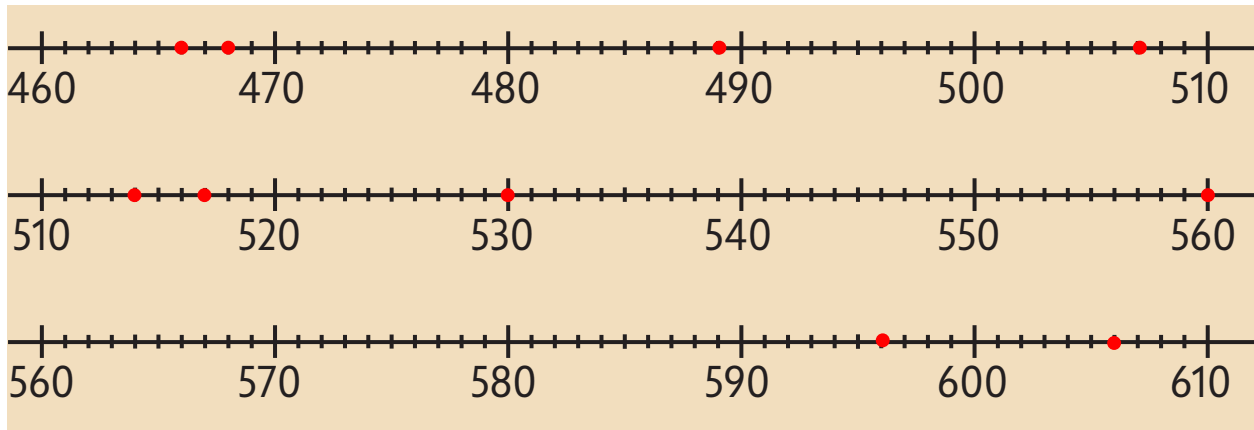
4.

a. $159 < 300$	b. $122 > 100$	c. $320 < 328$	d. $212 < 284$
e. $200 > 190$	f. $600 < 860$	g. $456 < 465$	h. $711 > 599$
i. $780 > 500$	j. $107 < 700$	k. $566 < 850$	l. $840 > 480$

5.

a. $140 < 149 < 156$	b. $357 < 573 < 750$
c. $133 < 239 < 286$	d. $670 < 676 < 766$

6.



7. As respostas variam.

- a. 141, 142...148
- b. 268, 269...803
- c. 280, 281...289
- d. 305, 306...309

8.

100	121	127	133	167	189	200	214	212	398
145	166	134	135	120	230	212	256	347	405
156	167	137	156	155	226	356	378	380	407
632	234	138	246	267	278	476	477	450	417
432	256	200	250	245	300	355	487	478	456
355	253	289	244	305	303	570	569	490	453
361	385	377	367	356	301	537	566	505	498
689	654	390	480	478	488	675	507	508	689
654	543	489	488	483	577	589	609	504	769
723	566	570	589	578	734	631	616	789	1000

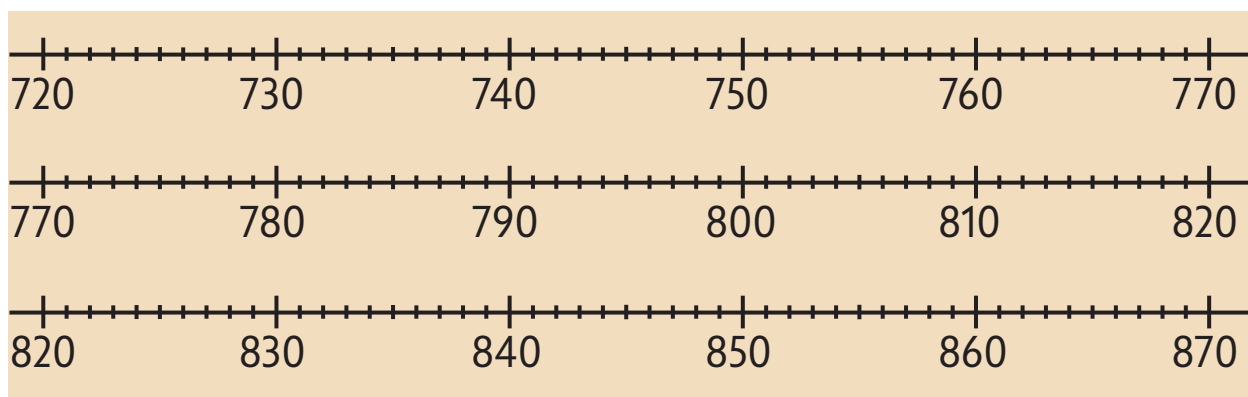
Comparação de Números e Um Pouco de Revisão

1.

a. $150 < 515$	b. $22 < 120$	c. $307 < 320$	d. $412 > 284$
e. $240 < 750$	f. $860 > 680$	g. $406 < 620$	h. $558 > 540$
i. $605 > 450$	j. $107 < 705$	k. $566 < 856$	l. $890 > 870$

2. a. = b. < c. = d. < e. > f. > g. > h. <

3.



4. VIRA MILKSHAKE

5. a. 706, 670 b. 141, 411

6. Muitas vezes há várias e várias respostas. Por exemplo, $278 > \underline{\quad} + 5$. Você pode colocar 0, 1, 2, 3, 4, etc. na reta vazia; na verdade, qualquer número até 272 serve. Incentive o aluno a encontrar outras respostas e até pensar quais são todas as respostas possíveis. Para problemas com igualdade (sinal =) há apenas uma resposta. Por exemplo:

a. 8, 9, 10, etc. ou qualquer coisa maior que 7.

b. 40

c. 65, 66, 67, etc. ou qualquer coisa maior que 64

d. 0, 1, 2, 3, etc. ou qualquer número até 272

e. qualquer coisa inferior a 904

f. qualquer número que seja 19 ou maior

Número Misterioso: a. 99 b. 54 c. 38

Oriento o aluno a pensar primeiro sobre a primeira dica dada. Que tipo de números se encaixam nessa dica? Por exemplo, no primeiro é o mesmo se lido da esquerda para a direita ou da direita para a esquerda. Isso deixa como únicas possibilidades 11, 22, 33, 44, 55, 66, 77, 88, 99 e, na verdade, todos os números de um algarismo também. Em seguida, o aluno deve usar a segunda dica para escolher entre elas.

Adição e Subtração de Centenas Inteiras

1. a. $200 + 100 = 300$ b. $260 + 200 = 460$ c. $250 + 100 = 350$
 d. $307 + 100 = 407$ e. $262 + 200 = 462$ f. $115 + 300 = 415$

2. a. 815, 578 b. 809, 663 c. 922, 694

3.

a. Risque 100.



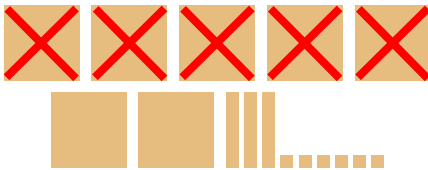
	4	0	0
-	1	0	0
	3	0	0

b. Risque 100.



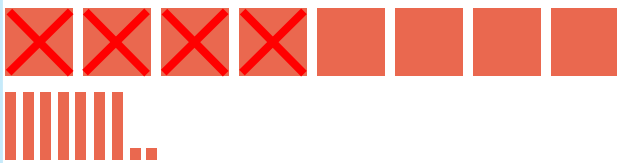
	3	5	0
-	1	0	0
	2	5	0

c. Risque 500.



	7	3	6
-	5	0	0
	2	3	6

d. Risque 400.



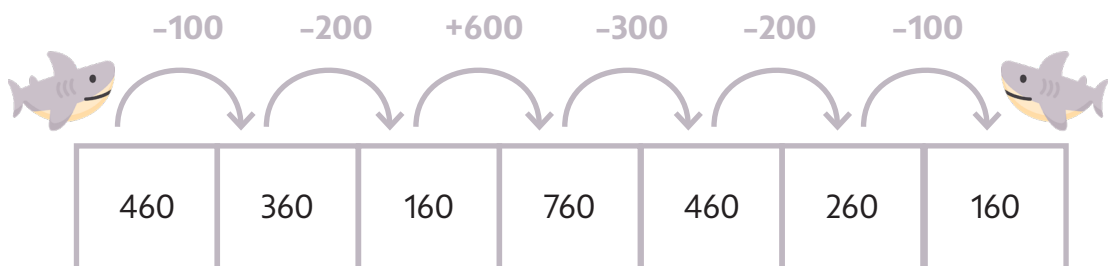
	8	7	2
-	4	0	0
	4	7	2

4. a. 307 b. 190 c. 145 d. 151

5. a. 565, 248 b. 402, 380 c. 278, 94

Prática com Centenas Inteiras

1. a. 700, 800 b. 602, 207 c. 340, 470
2. a. 300, 100 b. 570, 7 c. 350, 506
3. Tânia tem $200 + 200 + 200 - 100 = 500$ pontos agora.
4. a. 400, 300 b. 800, 900
5. a. 900, 700 b. 200, 300 c. 600 d. 0
6. a. 500, 400 b. 300, 100 c. 300, 500 d. 0, 200
7. a. Eles dirigiram 250 km. $150 + 100 = 250$ b. 500 km. $250 + 250 = 500$
8. a. $100 + 100 + 100 + 100 = 400$ centavos
b. $62 + 200 = 262$ centavos
c. 235 centavos (ou R\$2,35). Solução: R\$3,00 são 300 centavos. $535 - 300 = 235$.
d. Cada menina recebe 400 bolinhas de gude.
e. 300 metros
f. 900 pontos. $800 - 100 + 200 = 900$
- 9.



Completando a Próxima Centena

1.



$$160 + \underline{\hspace{2cm}} = 200$$



$$250 + \underline{\hspace{2cm}} = 300$$



$$180 + \underline{\hspace{2cm}} = 200$$



$$220 + \underline{\hspace{2cm}} = 300$$

2.

a.	b.	c.
$80 + 20 = 100$	$30 + 70 = 100$	$40 + 60 = 100$
$280 + 20 = 300$	$330 + 70 = 400$	$940 + 60 = 1000$
$680 + 20 = 700$	$530 + 70 = 600$	$740 + 60 = 800$

3.

a.	b.	c.
$540 + 60 = 600$ ($40 + 60 = 100$)	$250 + 50 = 300$ ($50 + 50 = 100$)	$630 + 70 = 700$ ($30 + 70 = 100$)
d.	e.	f.
$120 + 80 = 200$ ($20 + 80 = 100$)	$440 + 60 = 500$ ($40 + 60 = 100$)	$970 + 30 = 1000$ ($70 + 30 = 100$)

4.

a.	b.	c.
$500 - 440 = 60$ ($440 + 60 = 500$)	$800 - 710 = 90$ (diferença de 800 e 710)	$1000 - 960 = 40$ ($960 + 40 = 1000$)

5. a. 150 b. 230 c. 220 d. 330
6. a. 50, 250, 650 b. 60, 560, 160 c. 10, 710, 810
7. a. 60, 460 b. 690, 70 c. 20, 520
8. a. Ela precisará de mais 80 pedras para ter 200. $200 - 120 = 80$.
Ela precisará de mais 180 pedras para ter 300.
- b. Ela tem 120 pedras agora. $100 + 30 - 10 = 120$
- c. R\$70,00 a mais. $200 - 130 = 70$
- d. Ele comprou 3 ternos. $400 + 200 + 200 + 200 = 1000$.
- e. O custo total é de R\$250,00. $200 + 50 = 250$.
- f. A mãe gastou R\$170,00 em compras $200 - 30 = 170$.

Adição de Dezenas Inteiras

1.

a.  $160 + 30 = 190$	b.  $350 + 20 = 370$
c.  $247 + 30 = 277$	d.  $413 + 70 = 483$

2. a. 380 b. 482 c. 589 d. 244 e. 370 f. 197
3. a. 80, 280, 680 b. 91, 591, 891 c. 85, 285, 785
4. a. 540, 450 b. 349, 573 c. 772, 184
5. a. $232 + 40 = 272$ b. $224 + 60 = 284$ c. $423 + 40 = 463$

6.

50	100	150	200	250
300	350	400	450	500
550	600	650	700	750
800	850	900	950	1000

7. . Rafael tem 40 selos a mais que Susana, porque $640 - 600 = 40$.

Rafael precisa de mais 60 selos.

b. Jair ganhou 300 selos.

c. $640 + 30 + 30 = 700$, então Rafael precisa de mais 30 selos.

8. a. 60, 70

b. 50, 60

c. 20, 60

Hora do desafio:

$$30 + 40 - 50 = 20$$

$$670 - 50 + 20 = 640$$

$$100 - 40 - 50 = 10$$

$$930 - 30 + 50 = 950$$

$$240 + 40 - 50 = 230$$

$$430 + 40 + 50 = 520$$

$$140 - 80 + 50 + 20 = 130$$

$$200 + 40 + 50 - 30 = 260$$

Subtração de Dezenas Inteiras

1. a. 330 b. 412

2. a. 620 b. 510 c. 438 d. 214

3. a. 30, 130, 630 b. 40, 540, 840 c. 14, 114, 714

4. a. $272 - 50 = 222$ b. $440 - 40 = 400$ c. $343 - 20 = 323$

5. As respostas irão variar, mas devem incluir a ideia de apenas subtrair nas dezenas, ou apenas alterar o algarismo das dezenas. Por exemplo: Eu subtraio as dezenas, $80 - 50 = 30$. As centenas e unidades não mudam, e a resposta é 633.

6. Ele paga R\$180,00. $100 + 80 = 180$

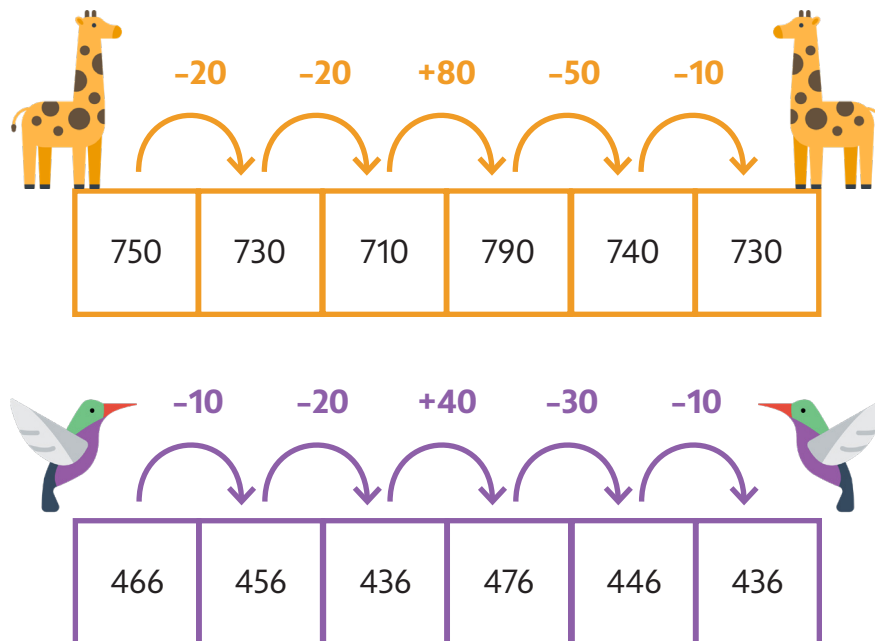
7. Júnior colheu 215 maçãs. $245 - 30 = 215$

8. Ana ganha R\$100,00 por semana. $25 + 25 + 50 = 100$. Ela ganha R\$200,00 em duas semanas e R\$300,00 em três semanas. Ela precisará trabalhar quatro semanas para poder comprar o laptop.

9.

a. $240 - 220 = 20$ ($220 + 20 = 240$)	b. $760 - 710 = 50$ (diferença de 760 e 710)	c. $1000 - 920 = 80$ ($920 + 80 = 1000$)
d. $590 - 500 = 90$	e. $996 - 966 = 30$	f. $452 - 432 = 20$

10.



Hora do desafio:

a. As respostas podem variar.

$500 - 40 - 50 = 410$	$200 + 20 - 70 = 150$
$500 + 40 - 50 = 490$	$200 - 20 + 70 = 250$
$500 - 40 + 50 = 510$	$200 - 20 - 70 = 110$
$500 + 40 + 50 = 590$	$200 + 20 + 70 = 290$

b. As respostas variam.

A menor resposta possível é $70 + 40 - 90 = 20$.

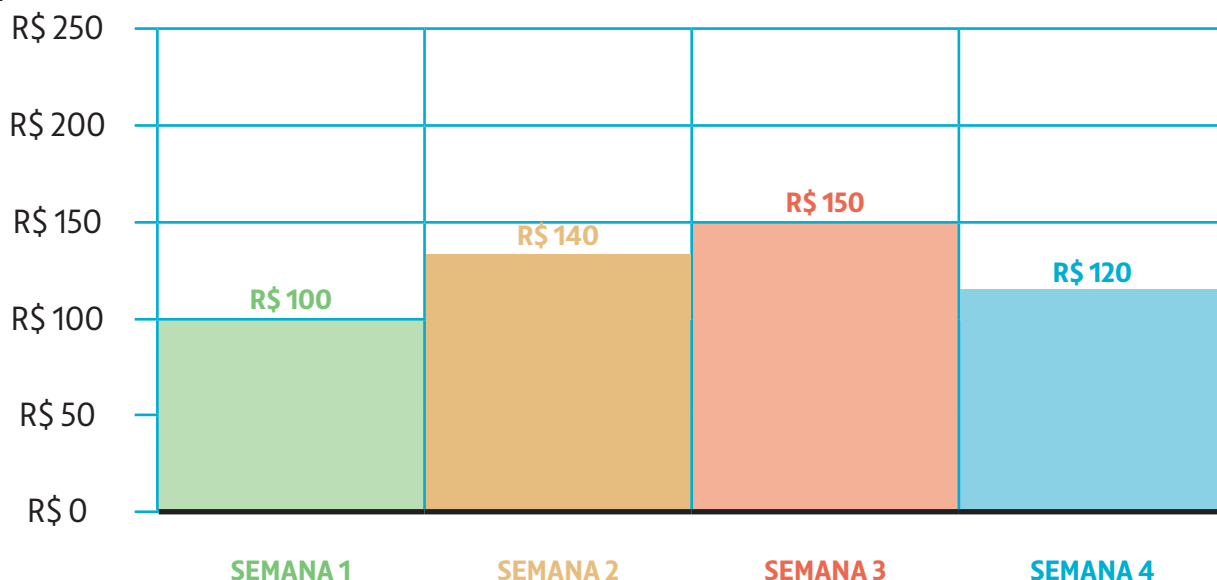
A maior resposta possível é $90 + 70 + 40 = 200$.

Padrões e Problemas

1. Bruno venceu o jogo com 360 pontos.

Juliano	Daniel	Bruno
540	270	330
540	370	360

2.



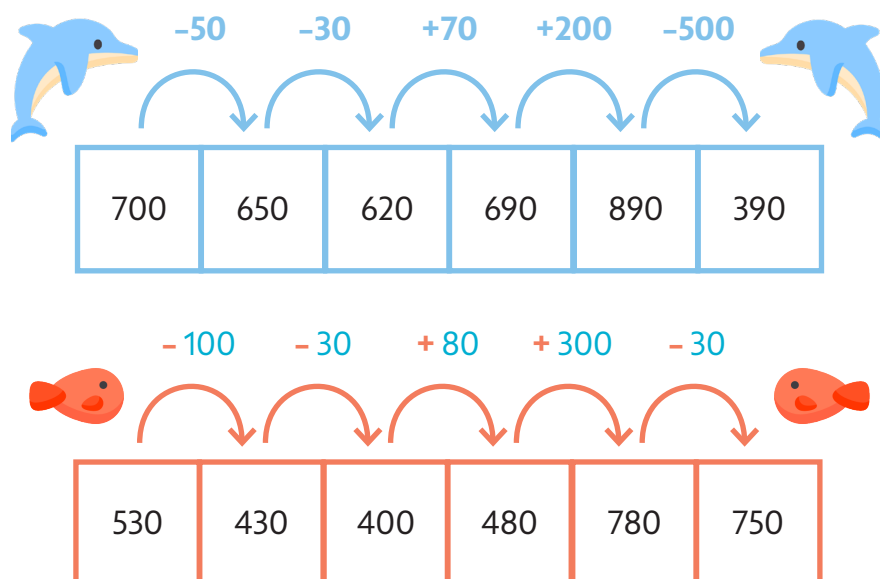
b. Eles pagaram R\$30,00 a mais pela semana 3 do que pela semana 4; $150 - 120 = 30$

c. Eles pagaram R\$40,00 a mais pela semana 2 do que pela semana 1; $140 - 100 = 40$

3.

520	540	560	580	600
620	640	660	680	700
720	740	760	780	800
820	840	860	880	900
920	940	960	980	1000

4.



5.

a. $590 - 60 = 530$	b. $770 + 10 = 780$
$590 - 70 = 520$	$770 + 20 = 790$
$590 - 80 = 510$	$770 + 30 = 800$
$590 - 90 = 500$	$770 + 40 = 810$
$590 - 100 = 490$	$770 + 50 = 820$
$590 - 110 = 480$	$770 + 60 = 830$

6.

a. $280 - 60 = 220$	b. $590 - 80 = 510$
c. $600 - 500 = 100$	d. $370 - 310 = 60$
e. $450 + 300 = 750$	f. $716 + 60 = 776$
g. $530 + 60 = 590$	h. $637 + 60 = 697$
i. $1000 - 300 = 700$	j. $740 - 700 = 40$
k. $667 - 60 = 607$	l. $999 - 700 = 299$

Hora do desafio:

a. 700

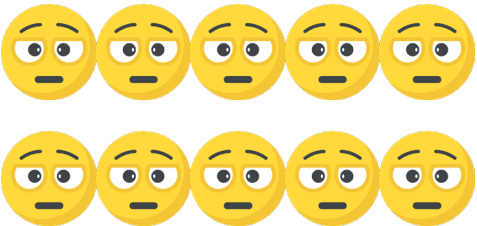
b. 40

c. 50

d. 90

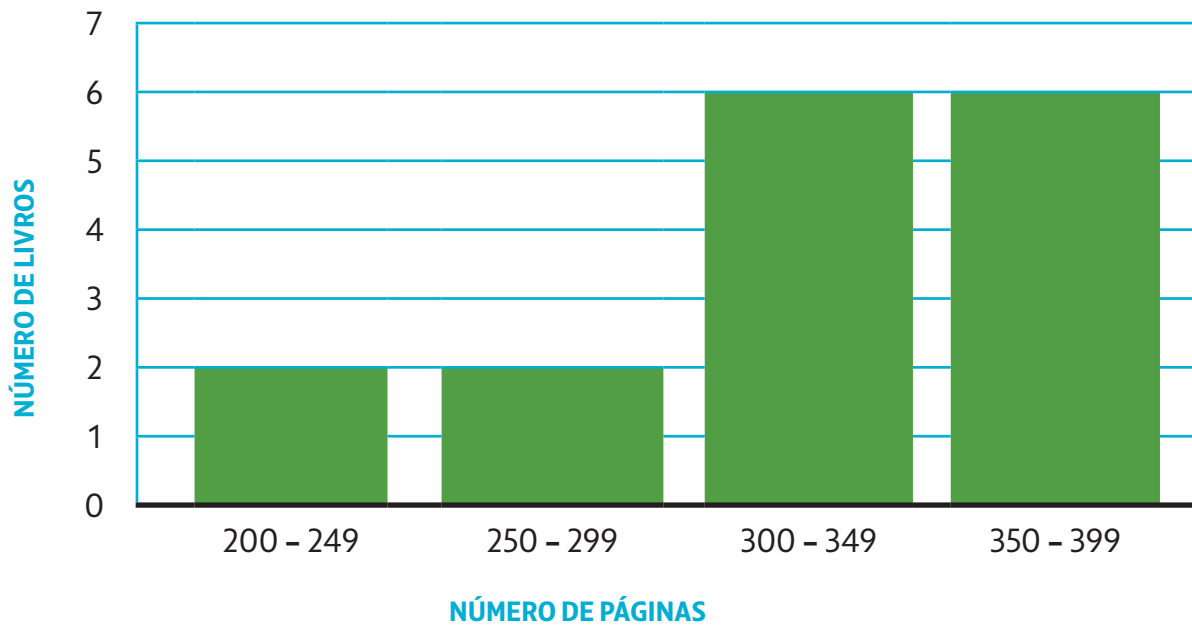
Gráficos de Barras e Pictogramas

1. a. 5 alunos b. 4 alunos c. 7 alunos d. 4 alunos e. 20 alunos

f.	ALUNOS
Alunos que dormiram menos de 8 horas	
Alunos que dormiram pelo menos 8 horas	

2.

Contagem de páginas	Número de livros
200-249	2
250-299	2
300-349	6
350-399	4

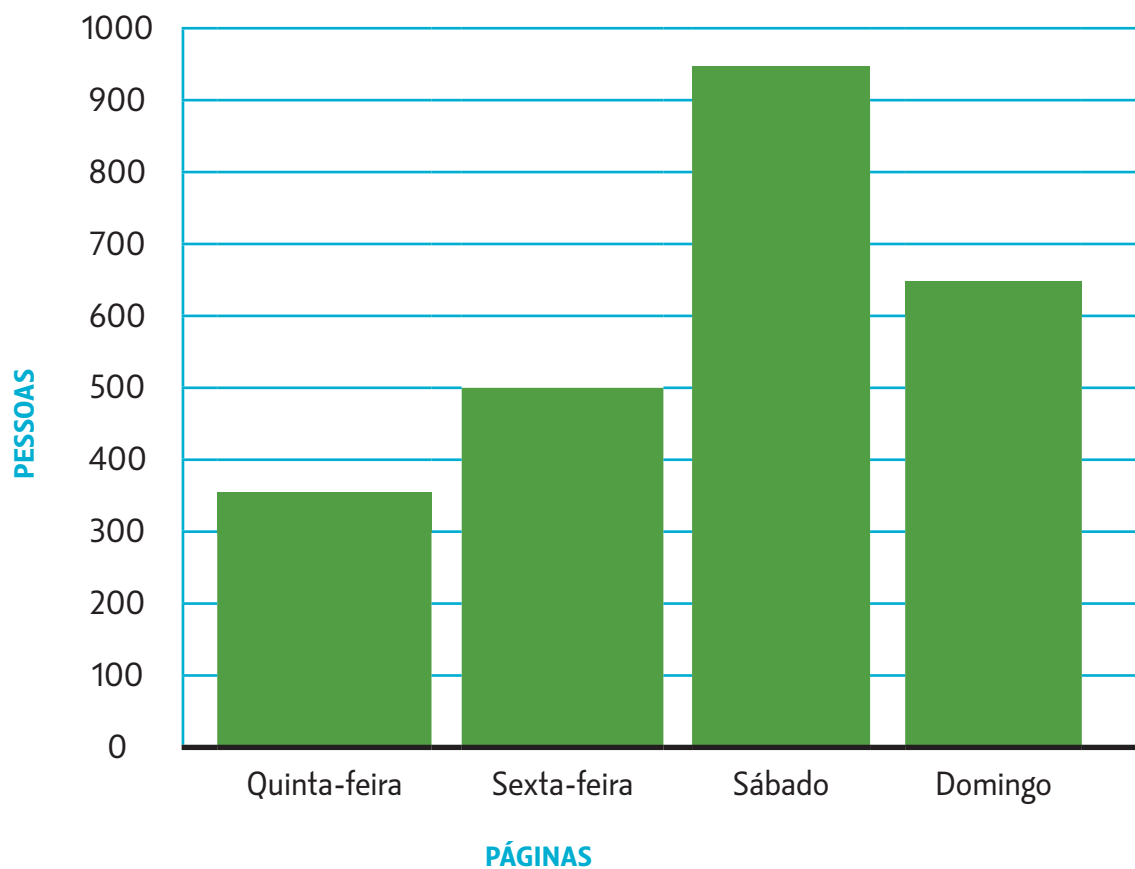


a. 4 livros

b. 10 livros

c. 2 livros

d. 217 páginas

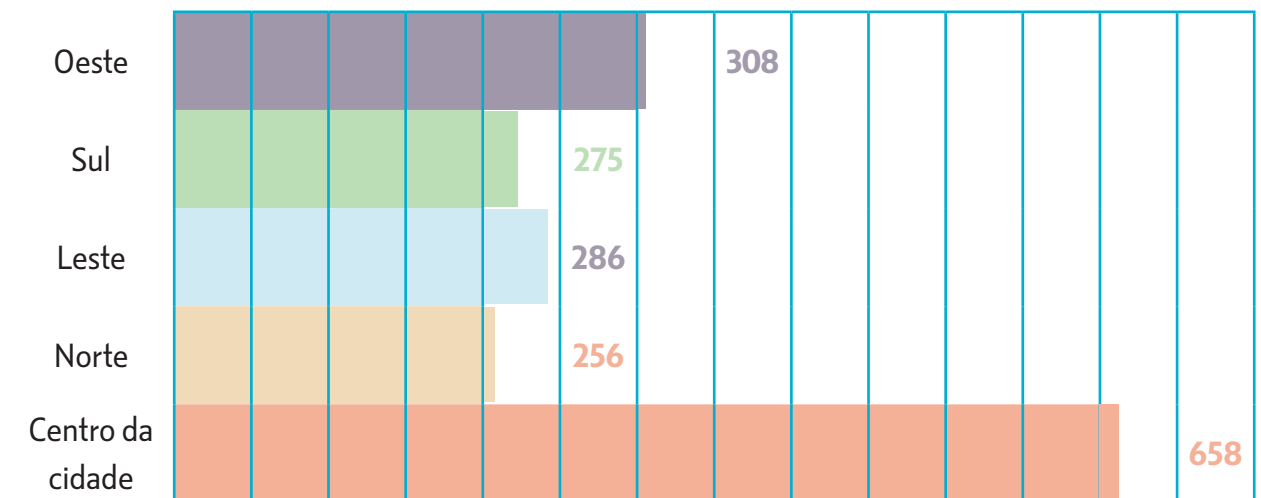


- a. Sábado; 950 pessoas
- b. $650 - 500 = 150$ pessoas a mais
- c. $350 + 500 = 850$ pessoas
- d. Se você não gosta de multidões: quinta-feira. Se você gosta de multidões: sábado.

4.

DIA	CESTAS
Seg	
Ter	
Qua	
Qui	

5.



6. As respostas variam.

Revisão Mista

1.

	a.	2 h15 min	b.	8h50min
5 min. depois →		2h20min		8h55min
	c.	11h05min	d.	9h55min
5 min. depois →		11h10min		10h

2. a. 7 b. 8 c. 3 d. 14 e. 12 f. 18

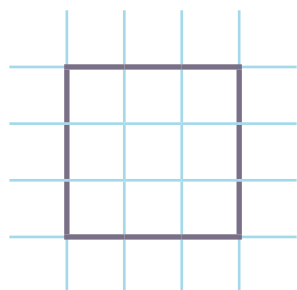
3. a. 13, 23 b. 17, 77 c. 13, 43

4. João ainda tem cinco ameixas. João ganhou 8 (metade de 16). Então, $8 - 3 = 5$. Ana ainda tem seis ameixas. Ana ganhou 8 (metade de 16). Então, $8 - 2 = 6$.

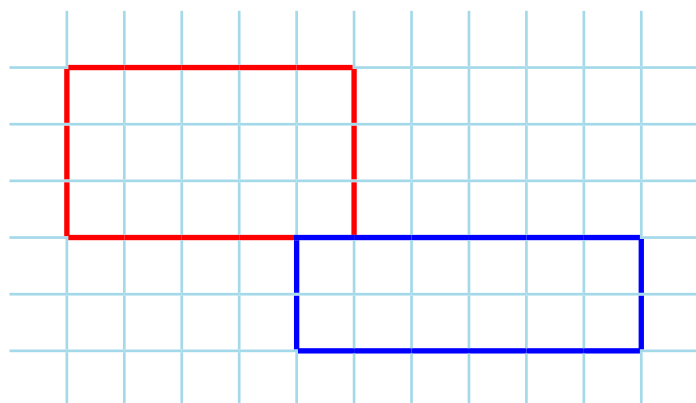
5. a. 6 b. 9 c. 50 d. 20 e. 7 f. 300

6. a. 125 b. 104 c. 104 d. 125 e. 104

7.

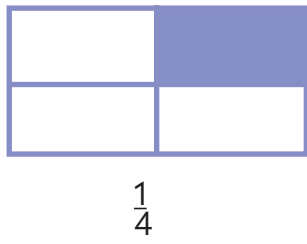


8.



9.

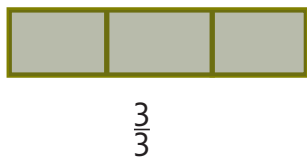
a.



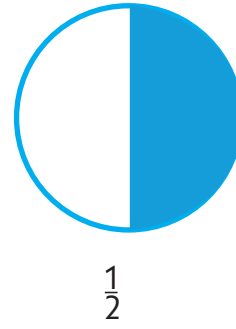
b.



c.

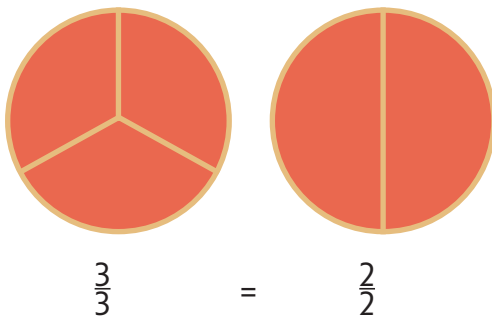


d.

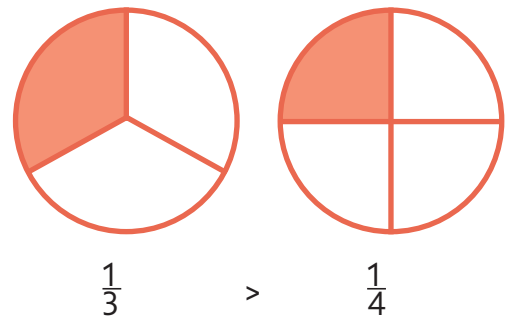


10.

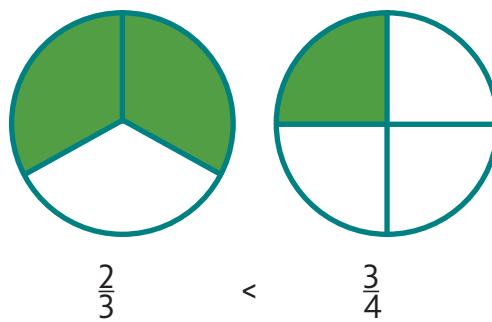
a.



b.



c.



Revisão, Capítulo 6

1. a. 486 b. 487 c. 496 d. 586
2. a. 178, 179, 180 b. 200, 201, 202 c. 799, 800, 801 d. 916, 917, 918
3. a. 709 b. 674 c. 580 d. 558
4. 695, 700, 705, 710, 715, 720
5. a. 282, 292, 302 b. 535, 545, 555
- 6.

200	220	240	260	280
300	320	340	360	380
400	420	440	460	480

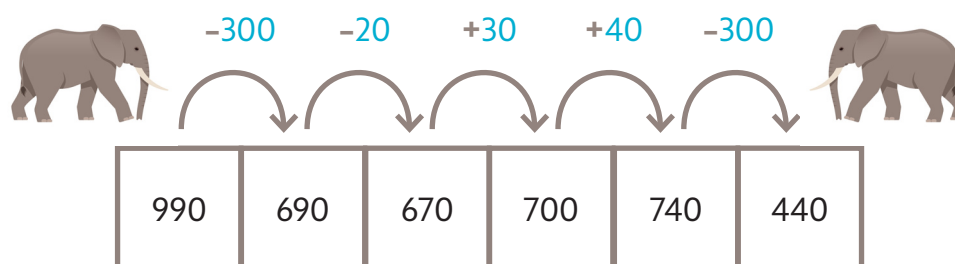
7.

a. 238 $\boxed{<}$ 265	b. 391 $\boxed{>}$ 193
c. 405 $\boxed{<}$ 450	d. 981 $\boxed{>}$ 819
e. $8 + 600 \boxed{<} 60 + 800$	f. $30 + 300 + 5 \boxed{>} 90 + 8 + 100$

8.

a. 109, 199, 901	b. 175, 177, 717
------------------	------------------

9. a. $323 + 40 = 363$ b. $262 + 300 = 562$
10. a. 920, 480 b. 908, 270 c. 719, 54
11. a. 600, 690 b. 929, 453 c. 542, 814
- 12.



13. a. 260 ovelhas. $250 - 10 + 20 = 260$
b. 140 peixinhos dourados. $170 - 30 = 140$
c. Agora ele tem 190 peixinhos dourados. $140 + 50 = 190$.
Ele tem 100 peixes arco-íris. $30 + 70 = 100$
d. Ela percorreu 860 km. $400 + 30 + 400 + 30 = 860$

Hora do Desafio: a. 32 b. 8

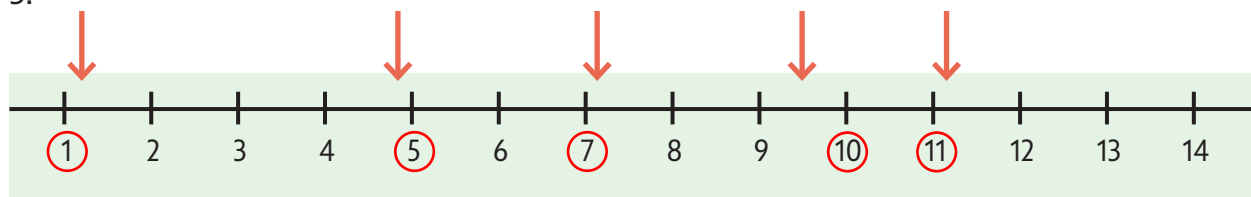
CAPÍTULO 7: MEDIÇÃO

Medição até o Centímetro Mais Próximo

1. a. 7 cm b. 3 cm c. 6 cm d. 11 cm

2. a. 8 cm b. 6 cm 3.

3.



4. a. cerca de 7 cm b. cerca de 4 cm c. cerca de 8 cm

5. a. cerca de 6 cm b. cerca de 2 cm c. cerca de 4 cm

6. As respostas variam. Por favor, verifique o trabalho dos alunos.

7. Resposta em forma de desenho.

8. As respostas variam.

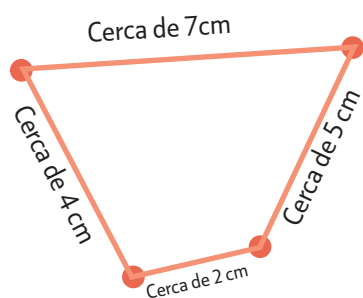
Mais um Pouco de Medição

1. a. 2 lápis b. 4 lápis
c. 4 lápis d. 3 lápis
e. O menor lápis tem 3 cm e o maior lápis tem 11 cm.

O lápis maior tem 8 cm a mais do que o menor.

2. É um quadrilátero. O perímetro tem cerca de 18 cm.

3.



3. As respostas variam.
4. As respostas variam. Lado AB cerca de 4 cm; lado BC 10 cm; lado CA cerca de 11 cm; perímetro de cerca de 25 cm.
5. As respostas variam.
6. As respostas variam.

Metros e quilômetros

1. a. Você pode não conseguir, mas o professor consegue.
b. As respostas variam.
2. As respostas variam.
3. As respostas variam.
4. As respostas variam.
5. a. $20\text{ m} + 20\text{ m} = 40\text{ m}$ b. $20\text{ m} + 39\text{ m} + 1\text{ m} = 60\text{ m}$
c. $20\text{ m} + 39\text{ m} + 42\text{ m} + 18\text{ m} + 25\text{ m} = 144\text{ m}$

6.

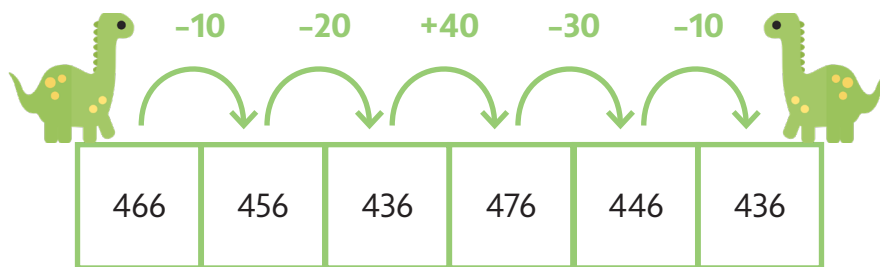
DISTÂNCIA	UNIDADE	DISTÂNCIA	UNIDADE
o comprimento de um parque	m	ao redor do seu pulso	cm
do Brasil ao Polo Norte	km	a altura de uma sala	m e/ ou cm
o tamanho de um celular	cm	a distância de uma viagem de avião	km
o comprimento de um ônibus	m e/ ou cm	o comprimento de um gafanhoto	cm

Peso em Quilogramas

1. a. 45 quilos b. 93 quilos c. 69 quilos
2. - 7. As respostas variam.

Revisão Mista

1.



2.

= 30

= 9

= 200

3. a. 806, 816, 826, 836, 846, 856, 866, 876

b. 542, 532, 522, 512, 502, 492, 482, 472

4. a. 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310, 315

b. 1000, 995, 990, 985, 980, 975, 970, 965

5. a. 300 b. 486 c. 680

6. Resposta variável.

7. $90 + 90 = 180$ km

8.

DISTÂNCIA	UNIDADE
Do Rio de Janeiro a Salvador	km
o comprimento do seu quarto	m
o comprimento de um lápis	cm

DISTÂNCIA	UNIDADE
em volta do pescoço	cm
a largura de uma borboleta	cm
quão longe você consegue jogar uma bola	m

9. a. 29 b. 480 c. 740

10.

a. 8 e 10 8h10min	b. 15 para as 7 6h45min
c. 12 e 25 12h25min	d. 7 e meia 7h30min
e. 9 em ponto 9h	f. 20 para as 6 5h40min
g. 5 para as 11 10h55min	h. 25 para as 4 3h35min

11. As respostas variam.

12. a. triângulos b. hexágonos

Hora do Desafio: 119, 128, 137, 146, 155, 164, 173, 182, 191

Revisão, Capítulo 7

1.

MEDIDA	UNIDADE OU UNIDADES
da sua casa ao supermercado	Km
do Rio Grande do Sul até o Pará	km
o comprimento da sala	m
a altura de uma estante	m ou cm

2. cerca de 6 cm

4. O maior lápis tem cerca de 7 cm a mais do que o menor.

5. As respostas variam.

CAPÍTULO 8: REAGRUPAMENTO NA ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO

Adição de Números de 3 Algarismos em Colunas

- $308 + 132 = 440$
 - $408 + 233 = 641$
 - $226 + 237 = 463$
 - $308 + 157 = 465$
- 811
 - 763
 - 772
 - 583
 - 866
 - 989
 - 933
 - 965
- Agora há 675 trabalhadores. $547 + 128 = 675$
 - Há 580 balões nos pacotes. $600 - 20 = 580$
 - O custo total é de R\$348,00. $116 + 116 + 116 = 348$

Hora do desafio:

	6	3	1
+	1	4	5
	7	7	6

	1	1	6
+	4	5	7
	5	7	3

	2	2	5
+	3	5	5
	5	8	0

	2	4	7
+	7	4	5
	9	9	2

Reagrupamento de 10 Dezenas como uma Centena

- Verifique o trabalho do aluno ao circular as dezenas.
 - 130
 - 310
 - 530
 - 355
 - 741
 - 656
- 130
 - 320
 - 413
 - 646
 - 715
- 110, 210, 310
 - 110, 210, 310
 - 140, 340, 540
- 110
 - 310
 - 117
 - 444
 - 815
 - 139
 - 417
 - 856
 - 729
 - 869
- 110, 170, 210
 - 140, 330, 180
 - 340, 270, 210

6.

a.

1	6	7
+	1	2
3	5	9

b.

2	4	0
+	1	2
4	2	2

c.

3	9	1
+	4	2
8	1	3

d.

6	5	3
+	1	3
8	4	6

e.

3	7	5
+	1	4
5	5	9

7. Quando o elefante e a girafa disputaram uma corrida, quem ganhou? O ELEFANTE, porque A GIRAFA ESTAVA NA GELADEIRA. (Esta é a continuação de uma piada, que diz: "Como você coloca uma girafa na geladeira?"

- Você abre a porta, coloca a girafa e fecha a porta.

Adição em Colunas: Reagrupando Duas Vezes

1. a. $58 + 83 = 141$

b. $86 + 79 = 165$

c. $155 + 69 = 224$

d. $177 + 136 = 313$

2. a. 241

b. 342

c. 422

d. 652

3. Maria circulou 10 dezenas para fazer outra centena e circulou as unidades para formar um 10. Então ela somou as dezenas com o novo grupo, que deu 40, e ela somou as centenas, que deu 600. Isso deu a ela um total de 640.

4. a. 767

b. 524

c. 810

d. 651

e. 860

f. 601

g. 624

h. 819

i. 759

j. 931

k. 832

l. 930

5. Primeiro eu verifico as centenas: $600 + 300$ que dá 900. Depois adiciono as dezenas e obtenho $50 + 30 = 80$. Por fim, nas unidades, há apenas 0 e 1, que é 1.

Ok, então eu tenho essas partes: 900, 80 e 1, o que dá 981.

6. a. $148 + 148 = 296$ quilômetros.

b. O custo total foi $R\$128,00 + R\$129,00 + R\$549,00 = R\$896,00$.

c. $156 + 156 + 124 = 436$ metros

Hora do desafio:

2	3	2
+	1	9
3	9	1

2	8	1
+	2	6
5	1	7

1	6	9
+	5	5
7	2	4

1	8	8
+	7	2
9	0	0

Reagrupamento na Subtração, parte 1

1.

a. 3 dezenas 0 unidades	2 dezenas 10 unidades	b. 3 dezenas 6 unidades	2 dezenas 16 unidades
c. 5 dezenas 1 unidade	4 dezenas 11 unidades	d. 5 dezenas 5 unidades	4 dezenas 15 unidades
e. 4 dezenas 0 unidades	3 dezenas 10 unidades	f. 3 dezenas 7 unidades	2 dezenas 17 unidades

- 2.
- a. O que sobrou? 2 dezenas 8 unidades
 - b. 5 dezenas 4 unidades → 4 dezenas 14 unidades. O que sobrou? 2 dezenas 7 unidades
 - c. 4 dezenas 3 unidades → 3 dezenas 13 unidades. O que sobrou? 1 dezena 8 unidades
 - d. 6 dezenas 1 unidade → 5 dezenas 11 unidades. O que sobrou? 1 dezena 7 unidades

3.

a. 5 dezenas 5 unidades → <table> <tr> <th>DEZENAS</th><th>UNIDADES</th></tr> <tr> <td>4</td><td>15</td></tr> <tr> <td>3</td><td>7</td></tr> <tr> <td>1</td><td>8</td></tr> </table>	DEZENAS	UNIDADES	4	15	3	7	1	8	b. 7 dezenas 2 unidades → <table> <tr> <th>DEZENAS</th><th>UNIDADES</th></tr> <tr> <td>6</td><td>12</td></tr> <tr> <td>3</td><td>5</td></tr> <tr> <td>3</td><td>7</td></tr> </table>	DEZENAS	UNIDADES	6	12	3	5	3	7
DEZENAS	UNIDADES																
4	15																
3	7																
1	8																
DEZENAS	UNIDADES																
6	12																
3	5																
3	7																
c. 6 dezenas 0 unidade → <table> <tr> <th>DEZENAS</th><th>UNIDADES</th></tr> <tr> <td>5</td><td>10</td></tr> <tr> <td>2</td><td>7</td></tr> <tr> <td>3</td><td>3</td></tr> </table>	DEZENAS	UNIDADES	5	10	2	7	3	3	d. 6 dezenas 4 unidades → <table> <tr> <th>DEZENAS</th><th>UNIDADES</th></tr> <tr> <td>5</td><td>14</td></tr> <tr> <td>3</td><td>8</td></tr> <tr> <td>2</td><td>6</td></tr> </table>	DEZENAS	UNIDADES	5	14	3	8	2	6
DEZENAS	UNIDADES																
5	10																
2	7																
3	3																
DEZENAS	UNIDADES																
5	14																
3	8																
2	6																
e. 7 dezenas 6 unidades → <table> <tr> <th>DEZENAS</th><th>UNIDADES</th></tr> <tr> <td>6</td><td>16</td></tr> <tr> <td>4</td><td>7</td></tr> <tr> <td>2</td><td>9</td></tr> </table>	DEZENAS	UNIDADES	6	16	4	7	2	9	f. 5 dezenas 0 unidade → <table> <tr> <th>DEZENAS</th><th>UNIDADES</th></tr> <tr> <td>4</td><td>10</td></tr> <tr> <td>2</td><td>2</td></tr> <tr> <td>2</td><td>8</td></tr> </table>	DEZENAS	UNIDADES	4	10	2	2	2	8
DEZENAS	UNIDADES																
6	16																
4	7																
2	9																
DEZENAS	UNIDADES																
4	10																
2	2																
2	8																
g. 8 dezenas 1 unidade → <table> <tr> <th>DEZENAS</th><th>UNIDADES</th></tr> <tr> <td>7</td><td>11</td></tr> <tr> <td>6</td><td>5</td></tr> <tr> <td>1</td><td>6</td></tr> </table>	DEZENAS	UNIDADES	7	11	6	5	1	6	h. 6 dezenas 3 unidades → <table> <tr> <th>DEZENAS</th><th>UNIDADES</th></tr> <tr> <td>5</td><td>13</td></tr> <tr> <td>2</td><td>8</td></tr> <tr> <td>3</td><td>5</td></tr> </table>	DEZENAS	UNIDADES	5	13	2	8	3	5
DEZENAS	UNIDADES																
7	11																
6	5																
1	6																
DEZENAS	UNIDADES																
5	13																
2	8																
3	5																

a. Ana agora tem 13 lápis. $27 - 10 - 4 = 13$.

b. Três lápis a mais. $13 - 10 = 3$. c. Nove lápis a mais. $13 - 4 = 9$.

Reagrupamento na Subtração, parte 2

1.

a. 6 dezenas 0 unidade

→ 5 dezenas 10 unidades

	DEZENAS	UNIDADES
Tire	6	0
3 dezenas,	3	9
5 unidades -	2	1

b. 7 dezenas 1 unidade

→ 6 dezenas 11 unidades

	DEZENAS	UNIDADES
Tire	7	1
1 dezena,	1	6
6 unidades -	5	5

c. 3 dezenas 5 unidades

→ 2 dezenas 15 unidades

	DEZENAS	UNIDADES
Tire	3	5
1 dezena,	1	7
7 unidades -	1	8

d. 8 dezenas

→ 7 dezenas 10 unidades

	DEZENAS	UNIDADES
Tire	8	0
3 dezenas,	3	4
4 unidades -	4	6

e. 7 dezenas 6 unidades

→ 6 dezenas 16 unidades

	DEZENAS	UNIDADES
Tire	7	6
4 dezenas,	4	8
8 unidades -	2	8

f. 9 dezenas

→ 8 dezenas 10 unidades

	DEZENAS	UNIDADES
Tire	9	0
5 dezenas,	5	1
1 unidade -	3	9

g. 5 dezenas 4 unidades

→ 4 dezenas 14 unidades

	DEZENAS	UNIDADES
Tire	5	4
2 dezenas,	2	5
5 unidades -	2	9

h. 8 dezenas

→ 7 dezenas 10 unidades

	DEZENAS	UNIDADES
Tire	8	0
2 dezenas,	4	7
9 unidades -	3	3

i. 7 dezenas 4 unidades

→ 6 dezenas 14 unidades

	DEZENAS	UNIDADES
Tire	7	4
3 dezenas,	3	8
8 unidades -	3	6

j. 4 dezenas 7 unidades

→ 3 dezenas 17 unidades

	DEZENAS	UNIDADES
Tire	4	7
2 dezenas,	2	9
9 unidades -	1	8

2. Neste exercício, pede-se ao aluno que verifique cada subtração com adição. Adicionar de volta é apenas um método de verificação. Estimar o resultado de antemão é outro método de verificação - não dirá se você acertou exatamente, mas verifica se o resultado é pelo menos razoável. Outra maneira é resolver o mesmo problema com algum método diferente (nem sempre há um método diferente). Não é bom que os alunos se acostumem a sempre conferir as respostas dos problemas de matemática no final do livro ou com o professor. Eles devem se acostumar a verificar os resultados por conta própria. Você pode encorajar os alunos a verificar seus resultados, mesmo que não haja nenhuma instrução escrita para fazê-lo.

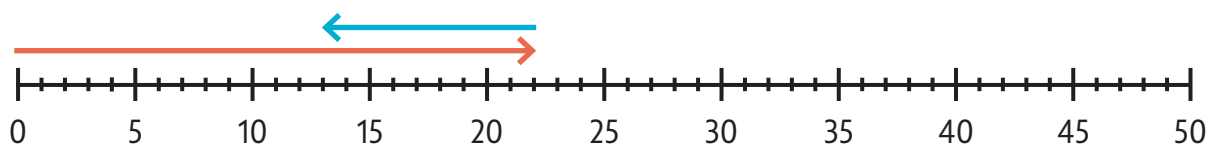
a. 29 b. 62 c. 27 d. 55 e. 57 f. 26 g. 38 h. 39 i. 22 j. 38 k. 13 l. 38

Hora do desafio:

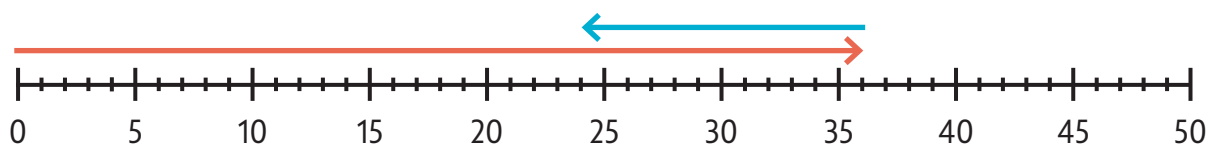
-	9	3	-	8	3	-	8	0	-	6	2
	1	8		6	7		3	8			9
	7	5		1	6		4	2		5	3

Reagrupamento na Subtração, Parte 3

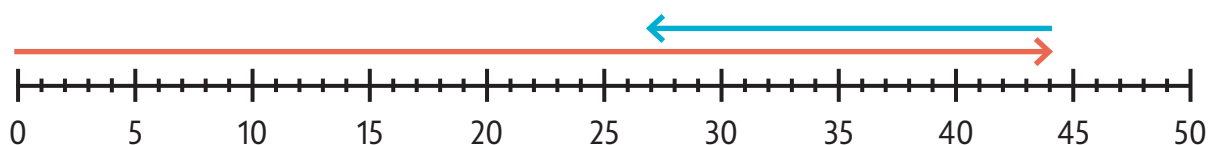
- a. não b. sim c. sim
- a. SIM; 44 b. NÃO; 25 c. SIM; 26 d. SIM; 52
e. NÃO; 72 f. SIM; 24 g. NÃO; 10 h. SIM; 19
- a. 44, 48 b. 6, 5 c. 92, 4
- a. $45 - 27 = 18$ b. $34 - 13 = 21$ c. $31 - 9 - 8 = 14$
- a. $22 - 9 = 13$



- b. $36 - 12 = 24$



- c. $44 - 17 = 27$



6. a. 94 b. 57, 82 c. 12, 61 d. 42, 99
 e. 37, 60 f. 18, 66 g. 13, 54 h. 46, 85
7. a. Calebe colheu 16 fileiras a mais.
 b. Pedro vendeu 27 ingressos a mais.
 c. Eles venderam 97 ingressos.
 d. A boneca com o vestido rosa custa R\$40,00.

Problemas

1. a. André tem três cabras a mais que Érica.
 b. Sílvio tem 23 cabras.
 c. Henrique tem dez cabras.
 d. Daniel tem 43 vacas.
2. a. Murilo tem 22 bolas de tênis.
 b. William tem 34 bolas de tênis.
 c. O conjunto amarelo custa R\$25,00.
 d. Juntos, os conjuntos azul e amarelo custariam R\$66,00.
3. a. 2 b. 22 c. 8 d. 7 e. 64 f. 95 g. 51 h. 11 i. 42
4. a. $11 - 8 = 3$; $3 + 3 = 6$ km Samanta cavalgou 6 km a menos que Raimundo por 2 dias.
 b. $32 - 8 = 24$; $24 + 32 = 56$. Juntas, as duas meninas têm 56 bonecas.

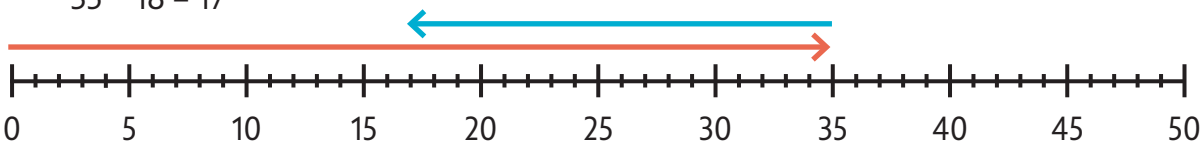
Hora do desafio:

- a.  = 8 b.  = 26 c.  = 50 d.- f. As respostas variam.

Subtração Mental, Parte 1

1. a. $(51 - 1) - 4 = 46$ b. $(62 - 2) - 5 = 55$ c. $(33 - 3) - 1 = 29$ d. $(92 - 2) - 3 = 87$
 e. $(75 - 5) - 1 = 69$ f. $(63 - 3) - 4 = 56$ g. $(35 - 5) - 2 = 28$ h. $(74 - 4) - 1 = 69$
2. a. 44, 46, 48, 45 b. 38, 37, 39, 36
3. a. 5, 15, 35 b. 9, 19, 29 c. 3, 43, 23 d. 6, 56, 36 e. 5, 25, 85 f. 8, 78, 28
4. a. Amandinha tem R\$25,00 agora.
 b. Paulo precisa de R\$5,00 a mais.
 c. 47 são vermelhas.
5. a. 29, 66 b. 56, 28 c. 43, 87 d. 55, 75

Subtração Mental, Parte 2

1. a. 8 b. 2 c. 7 d. 4 e. 8 f. 7
g. 7 h. 8 i. 7 j. 5 k. 9 l. 7
2. a. Luís tem 53 carrinhos. $46 + 7 = 53$. Miguel tem 39 carrinhos. $46 - 7 = 39$.
b. Roberto tem R\$10,00 agora. Depois que ele comprou o presente, ele tinha R\$33,00 - R\$28,00 = R\$5,00. Ele recebeu R\$5,00 a mais, então ele tinha R\$5,00 + R\$5,00 = R\$10,00.
3. a. 56 b. 25 c. 21 d. 23 e. 16 f. 32 g. 33 h. 13 i. 11
4. a. Há 8 livros a mais. $42 - 34 = 8$.
b. Ambas têm agora 38 livros. A segunda prateleira tem agora $42 - 4 = 38$, e a primeira prateleira tem $34 + 4 = 38$.
5. $35 - 18 = 17$

6. a. 14 b. 61 c. 63 d. 26 e. 34 f. 62
7. a. Teresa ainda tem 43 páginas para ler. $95 - 52 = 43$.
b. Agora ela tem 34 páginas para ler. Você pode resolver isso de várias maneiras. Por exemplo: ela já leu $52 + 9 = 61$ páginas. Então, faltam $95 - 61 = 34$ páginas. Ou, como ela tinha 43 páginas restantes para ler antes, agora ela tem $43 - 9 = 34$ páginas restantes.
8. Existem vários métodos que você pode usar, como decompor uma dezena em unidades para subtrair; ou adicionar até o próximo número; ou subtrair em partes. Se o aluno não conseguir responder a esta pergunta, então ele precisa revisar o que já foi ensinado nas lições anteriores.
a. 16 b. 34

Hora do desafio:

a.  = 12	b.  = 9  = 13	b.  = 4  = 18
---	--	--

Reagrupamento de uma Dezena como Dez Unidades com Números de 3 Algarismos

a.  341	  $300 + 30 + 11$
	Tire 127. O que sobrou? 214
b.  425	  $400 + 10 + 15$
	Tire 218. O que sobrou? 207
c.  267	  $200 + 50 + 17$
	Tire 139. O que sobrou? 128

2. a. 815 b. 467 c. 417
3. a. 823 b. 216, 671 c. 305, 420
- d. 308, 516 e. 106, 733 f. 378, 687

4.

a.	b.
$120 + 120 = 240$	$1 + 119 = 120$
$121 + 119 = 240$	$2 + 118 = 120$
$122 + 118 = 240$	$3 + 117 = 120$
$123 + 117 = 240$	$4 + 116 = 120$
$124 + 116 = 240$	$5 + 115 = 120$
$125 + 115 = 240$	$6 + 114 = 120$
$126 + 114 = 240$	$7 + 113 = 120$
$127 + 113 = 240$	$8 + 112 = 120$
Até chegar em $240 + 0 = 240$.	Até chegar em $120 + 0 = 120$.

5. a. Há 730 dias em dois anos. $365 + 365 = 730$
- b. Eles ainda têm 104 km para percorrer. $173 - 69 = 104$.
- c. Ele tem 283 páginas para ler. $581 - 235 = 346$

Reagrupamento de uma Centena como 10 Dezenas

1. a. 160 b. 160 c. 151 d. 80
2. a. 175 b. 360 c. 70 d. 84 e. 272
- 3.

Seria fácil, mas não posso subtrair 8 dezenas de 4 dezenas. Então, eu preciso pegar uma das 9 centenas e decompô-la em dezenas. Agora terei apenas 8 centenas, mas também vou conseguir 14 dezenas. Agora posso subtrair.

9 centenas 4 dezenas 7 unidades



	CENTENAS	DEZENAS	UNIDADES
	8	14	7
-	2	8	2
	6	6	5

4. a. 184 b. 172
5. a. 780 b. 434 c. 92 d. 237
e. 444 f. 552 g. 162 h. 372
6. a. O segundo livro tem 210 páginas. $270 - 60 = 210$
b. Lúcia obteve 241 pontos a mais do que Cecília. $433 - 192 = 241$
c. Cecília obteve 308 pontos. $215 + 93 = 308$
d. Marco Antônio pegou 25 minhocas. $14 + 11 = 25$.
Juntos eles pegaram 39 minhocas. $25 + 14 = 39$

Hora do Desafio:

	4	4	5
-	1	5	3
	2	9	2

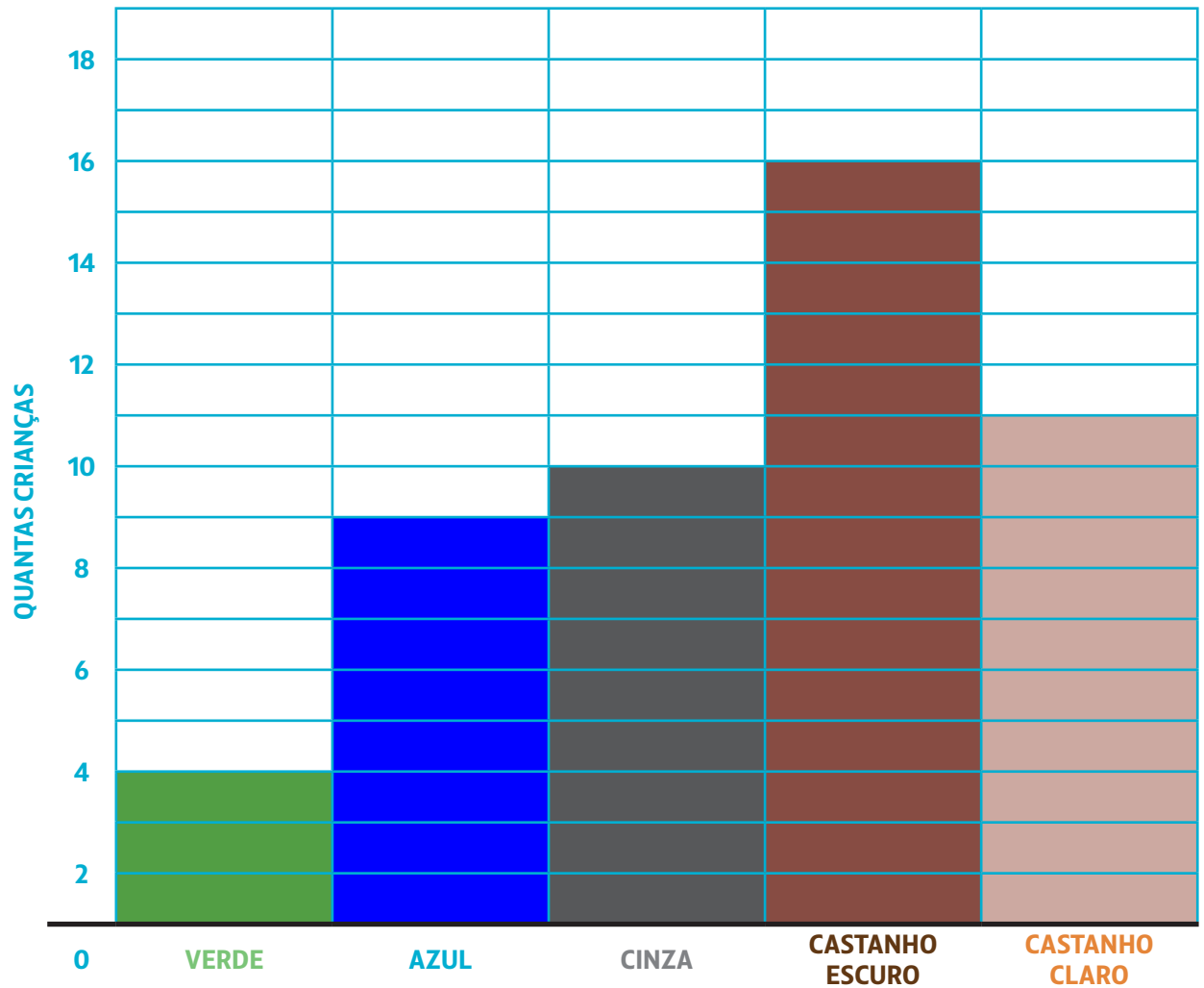
	6	8	4
-	3	5	8
	3	2	6

	9	8	1
-	2	5	5
	7	2	6

	9	6	0
-	4	5	5
	5	0	5

Gráficos e Problemas

1.



- 27 crianças b. 12 crianças c. 41 crianças
- Não, juntos eles têm uma bolinha de gude a menos que João.
 - Você leu 58 páginas. Você tem 37 páginas restantes para ler.
 - 90 aves b. 25 animais australianos c. 85 juntos
 - 35 a mais e. 135 animais
 - 22 b. 61 c. 32

O Jogo de Euclides

- Não.
- Todos os números marcados também são pares.
- Todos os números marcados também serão múltiplos de 5.
- Não. Você não pode marcar números maiores que 90.
 - Sim.
 - Não. Você só poderá marcar múltiplos de 10.
 - Sim.

Revisão Mista, Capítulo 8

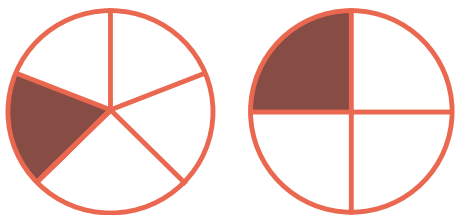
1.

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	18	20	22	24	26	28	30	32	34

2. a. Cada menina recebe 15 bolinhas de gude.
 b. Restam 14 quilos de batatas.
 c. Karen agora tem R\$21,00. Metade de R\$60,00 é R\$30,00.
 Então, R\$30,00 – R\$9,00 = R\$21,00.
 d. A mãe tinha 16 maçãs no início.
3. a. 139 b. 471 c. 204 d. 336 e. 761 f. 950
4. a. Esses meses têm 31 dias - janeiro, março, maio, julho, agosto, outubro e dezembro.
 b. Esses meses têm 30 dias - abril, junho, setembro, novembro
 c. Fevereiro tem 28 dias, exceto a cada quatro anos em ano bissexto, quando tem 29 dias.

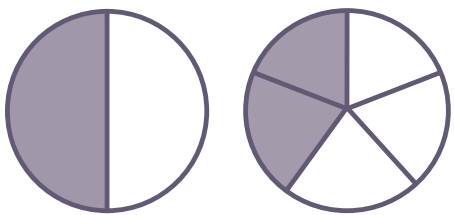
5.

a.



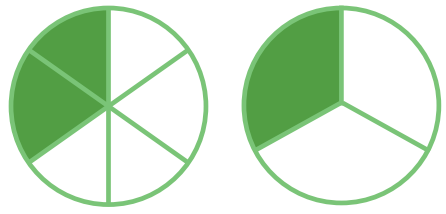
$\frac{1}{5} < \frac{1}{4}$

b.



$\frac{1}{2} > \frac{2}{5}$

c.



$\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

6.

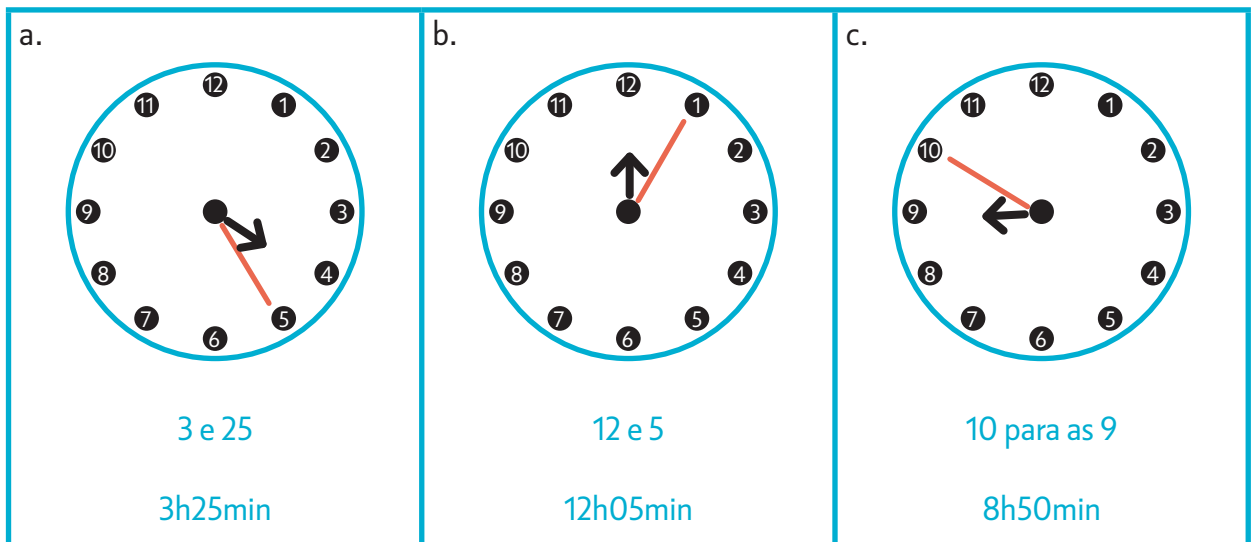
a. = 80

b. = 90

c. = 160

- a. Subtraia 800 e 720. Isso funciona porque a subtração é a operação oposta da adição.
- b. Subtraia 200 e 110. A razão é que, quando o subtraendo está faltando, é como se uma "parte" estivesse faltando. Para encontrar essa parte, subtraia a outra parte do total.
- c. Adicione 70 e 90. Falta o minuendo, que é o "total" na subtração, então para achá-lo some as "partes".

7.



8. Verifique o trabalho do aluno

Revisão, Capítulo 8

- 692
 - 417
 - 718
 - 764
- As cadeiras custam um total de R\$462,00. Adicione: $154 + 154 + 154 = 462$.
- 120, 820
 - 180, 290
 - 740, 550
- São 380 metros em toda a volta. Adicione $120 + 70 + 120 + 70 = 380$.
- 34, 88
 - 15, 63
 - 35, 84
 - 723, 882
 - 165, 556
 - 304, 550
- 8, 48
 - 8, 88
 - 5, 4
 - 9, 5
 - 16, 13
 - 43, 29
-

a.

	2	5	4
+	4	7	7
	7	3	1

b.

	5	8	9
+	3	2	5
	9	1	4

c.

	2	0	6
+	6	8	6
	8	9	2

d.

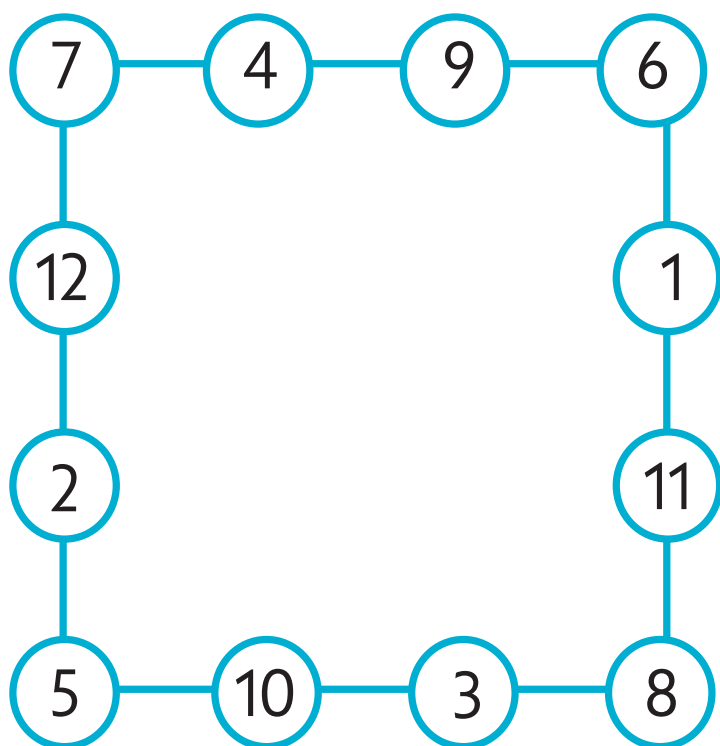
	6	8	1
+	2	1	9
	9	0	0

- 39 pessoas. $52 - 13 = 39$
 - 39 brinquedos. $23 + 16 = 39$
 - 17 brinquedos. $33 - 16 = 17$
 - 700 pontos. $465 + 145 + 90 = 700$
 - 40 polichinelos. $26 + 14 = 40$.

9.

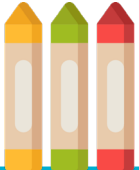
CRIANÇAS	PONTOS
Sérgio	15
Bruno	24
Rosana	28
Paula	21
Susana	19

Hora do desafio:



CAPÍTULO 9: DINHEIRO

1. a. 25 centavos b. 50 centavos c. 50 centavos
 d. 35 centavos e. 55 centavos f. 50 centavos
 g. 130 centavos h. 80 centavos
2. a. 50 centavos b. 70 centavos c. 60 centavos d. 30 centavos
 e. 85 centavos f. 80 centavos
3. As respostas variam. Verifique o trabalho do aluno. Por exemplo

a. R\$ 0,25 	 SOBRAM: R\$0,20
b. R\$ 0,90 	 SOBRAM: R\$0,35
c. R\$ 0,35 	 SOBRAM: R\$0,20
d. R\$ 0,60 	 SOBRAM: R\$0,60
e. R\$ 0,65 	 SOBRAM: R\$0,40
f. R\$ 0,95 	 SOBRAM: R\$ 0,35

4. As respostas variam. Verifique o trabalho do aluno.

a. R\$ 0,90 + R\$ 0,10 = R\$ 1,00 b. R\$ 0,60 + R\$ 0,40 = R\$ 1,00 c. R\$ 0,40 + R\$ 0,60 = R\$ 1,00

R\$ 0,80 + R\$ 0,20 = R\$ 1,00 R\$ 0,75 + R\$ 0,25 = R\$ 1,00 R\$ 0,35 + R\$ 0,65 = R\$ 1,00

R\$ 0,70 + R\$ 0,30 = R\$ 1,00 R\$ 0,65 + R\$ 0,35 = R\$ 1,00 R\$ 0,45 + R\$ 0,55 = R\$ 1,00

R\$ 0,50 + R\$ 0,50 = R\$ 1,00 R\$ 0,55 + R\$ 0,45 = R\$ 1,00 R\$ 0,30 + R\$ 0,70 = R\$ 1,00

Reais

1. a. R\$1,20 b. R\$5,10 c. R\$5,35 d. R\$2,25
 e. R\$1,45 f. R\$10,30 g. R\$2,25 h. R\$3,10
2. a. R\$4,15 b. R\$12,15 c. R\$2,35
 d. R\$2,50 e. R\$12,80 f. R\$9,55
3. a. R\$0,30 b. R\$0,05 c. R\$0,15 d. R\$0,50 e. R\$0,10 f. R\$0,25
4. As respostas variam. Revise o trabalho do aluno.

Troco

a. R\$ 0,15	VOCÊ DÁ: 20 centavos	SEU TROCO: 15 centavos
b. R\$ 0,30	VOCÊ DÁ: 40 centavos	SEU TROCO: 10 centavos
c. R\$ 0,35	VOCÊ DÁ: 50 centavos	SEU TROCO: 15 centavos
d. R\$ 0,85	VOCÊ DÁ: 100 centavos	SEU TROCO: 15 centavos
e. R\$ 0,25	VOCÊ DÁ: 30 centavos	SEU TROCO: 5 centavos
f. R\$ 0,25	VOCÊ DÁ: 50 centavos	SEU TROCO: 25 centavos
g. R\$ 0,55	VOCÊ DÁ: 70 centavos	SEU TROCO: 15 centavos
h. R\$ 0,70	VOCÊ DÁ: 80 centavos	SEU TROCO: 10 centavos

2. a. Seu troco é R\$0,05 b. Seu troco é R\$0,15 c. Seu troco é R\$0,10
 d. Seu troco é R\$0,10 e. Seu troco é R\$0,25 f. Seu troco é R\$0,00 (você deu a quantia exata).
3. a. R\$0,30 b. 5 centavos c. 10 centavos
 d. 30 centavos e. 20 centavos f. 15 centavos
4. b. total R\$0,65; troco R\$0,35 c. total R\$0,50; troco R\$0,50
 d. total R\$0,45; troco R\$0,05 e. total R\$0,45; troco R\$0,05

Contagem do Troco

1. Troco: a. R\$0,25 b. R\$0,35 c. R\$2,55 d. R\$3,45
 As respostas variam. Revise o trabalho do aluno
2. Troco: a. R\$0,85 b. R\$1,70 c. R\$0,20 d. R\$2,70
 As respostas variam. Revise o trabalho do aluno
3. a. R\$0,05 b. R\$0,10 c. R\$1,05 d. R\$0,45 e. R\$1,75 f. R\$1,65

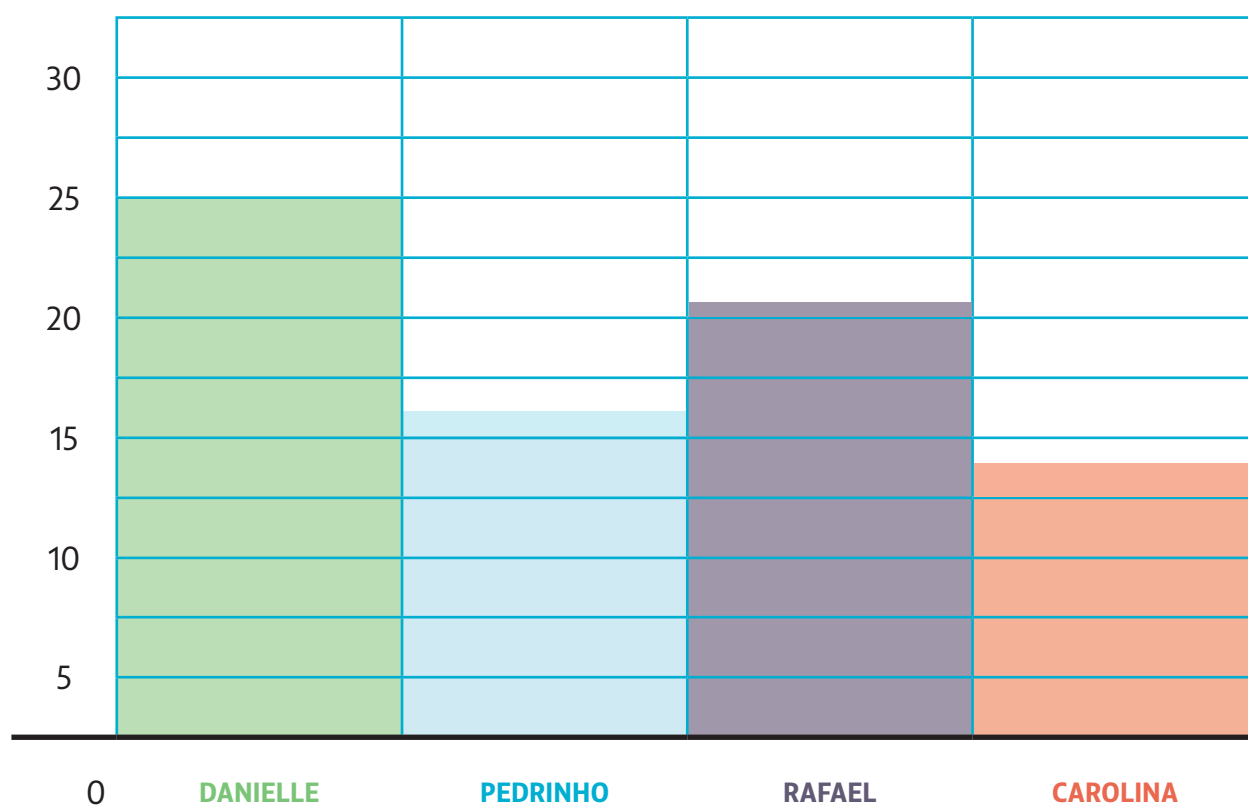
Revisão Mista, Capítulo 9

1. a. 316 b. 433 c. 643
2. a. Juntos, eles têm 143 bolinhas de gude.
 b. A mãe ainda tem R\$80,00.
 c. Ele tem 72 páginas para ler.
3. a. 65, 93 b. 283, 528
- 4.

TRIÂNGULO	EM CENTÍMETROS
Lado 1	5 cm
Lado 2	8 cm
Lado 3	8 cm

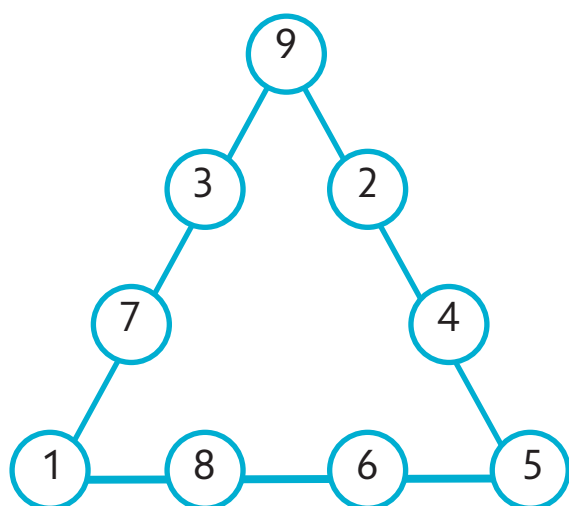
5. a. Jonas b. 5 a mais c. 4 peixes a menos d. 15 juntos

6.



- a. 17 carrinhos b. 8 carrinhos c. 35 carrinhos
d. Sim, ele terá 26 e Danielle tem 25.

Hora do desafio:



Revisão, Capítulo 9

1. a. R\$0,45 b. R\$0,95 c. R\$10,05 d. R\$6,30 e. R\$7,50 f. R\$12,00

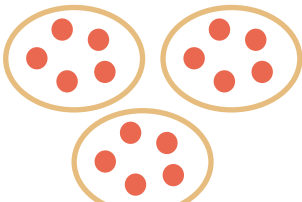
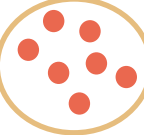
a. R\$ 9,90 	VOCÊ DÁ:  R\$ 10,00	SEU TROCO:  10 centavos
b. R\$ 4,50 	VOCÊ DÁ:  R\$ 5,00	SEU TROCO:  50 centavos

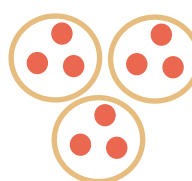
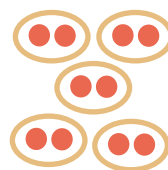
3. a. R\$0,80 de troco b. R\$0,40 de troco

CAPÍTULO 6: NÚMEROS DE TRÊS ALGARISMOS

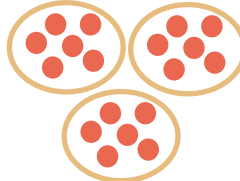
Muitas Vezes o Mesmo Grupo

1. Verifique o trabalho do aluno

2. b.  c.  d.  e. (nada)

f.  g. (nada) i. 

3. b. 3 vezes 2 c. 5 vezes 1 d. 1 vezes 9 e. 3 vezes 4 f. 3 vezes 0

4. a.  b.  c. 
d.  e.  f. 

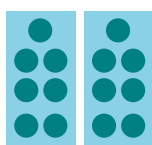
5. b. $3 \times 6 = 18$ c. $4 \times 0 = 0$ d. $3 \times 1 = 3$ e. $1 \times 3 = 3$ f. $3 \times 4 = 12$

6. a. 8 b. 10 c. 4 d. 10 e. 16 f. 9

Multiplicação e Adição

1.	a. $2 + 2 + 2 = 6$ $3 \times 2 = 6$	b. $3 + 3 + 3 = 9$ $3 \times 3 = 9$
	c. $\begin{array}{r} 2 \\ 2 \\ 2 \\ + 2 \\ \hline 8 \end{array}$ $4 \times 2 = 8$	d. $\begin{array}{r} 6 \\ + 6 \\ \hline 12 \end{array}$ $2 \times 6 = 12$
		e. $\begin{array}{r} 4 \\ 4 \\ + 4 \\ \hline 12 \end{array}$ $3 \times 4 = 12$

2.



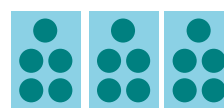
a. $7 + 7$

$2 \times 7 = 14$



b. $1 + 1 + 1 + 1$

$4 \times 1 = 4$



c. $5 + 5 + 5$

$3 \times 5 = 15$

3.

a. 4 grupos, 2 tesouras em cada. 4×2 tesouras = 8 tesouras $2 + 2 + 2 + 2$	b. 4 grupos, 3 carneiros em cada. 4×3 carneiros = 12 carneiros $3 + 3 + 3 + 3$
c. 3 grupos, 2 ursinhos em cada. 3×2 ursinhos = 6 ursinhos $2 + 2 + 2$	d. 2 grupos, 4 cenouras em cada. 2×4 cenouras = 8 cenouras $4 + 4$
e. 3 grupos, 5 livros em cada. 3×5 livros = 15 livros $5 + 5 + 5$	f. 4 grupos, 5 lâmpadas em cada. 4×5 lâmpadas = 20 lâmpadas $5 + 5 + 5 + 5$
g. 5 grupos, 3 tesouras em cada. 5×3 tesouras = 15 tesouras $3 + 3 + 3 + 3 + 3$	h. 2 grupos, 7 carneiros em cada. 2×7 carneiros = 14 carneiros $7 + 7$

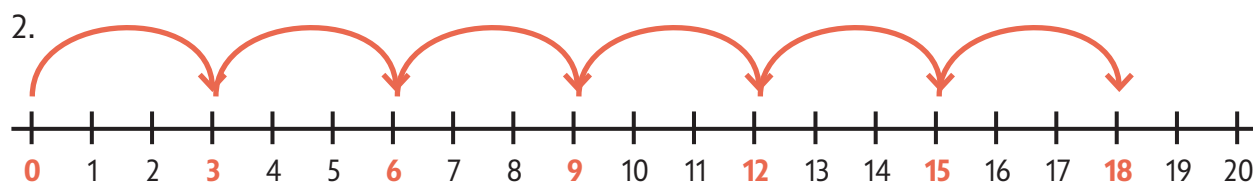
4.

a. $2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10$ $5 \times 2 = 10$	b. $1 + 1 + 1 = 3$ $3 \times 1 = 3$
c. $3 + 3 + 3 = 9$ $3 \times 3 = 9$	d. $2 + 2 = 4$ $2 \times 2 = 4$
e. $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 14$ $7 \times 2 = 14$	f. $6 + 6 = 12$ $2 \times 6 = 12$
g. $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 24$ $8 \times 3 = 24$	h. $1 + 1 + 1 + 1 = 4$ $4 \times 1 = 4$

5. Atividade de desenho

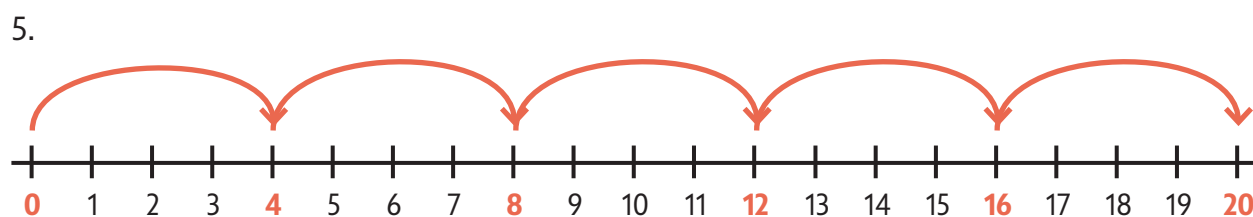
Multiplicação em uma Reta Numérica

1. a. $7 \times 2 = 14$ b. $4 \times 4 = 16$ c. $3 \times 3 = 9$ d. $7 \times 1 = 7$



3. a. 15, 12 b. 24, 21 c. 18, 9 d. 6, 27

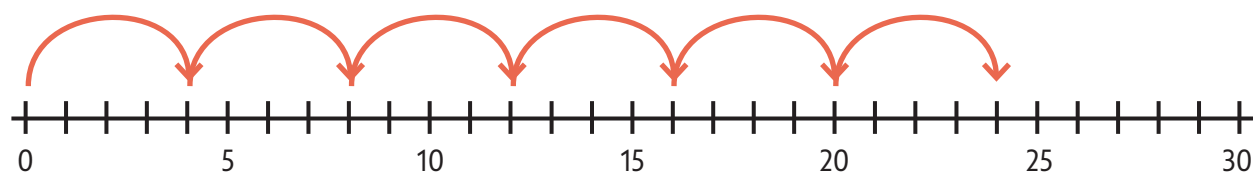
4. a. 8, 3 b. 6, 5 c. 7, 4 d. 2, 1



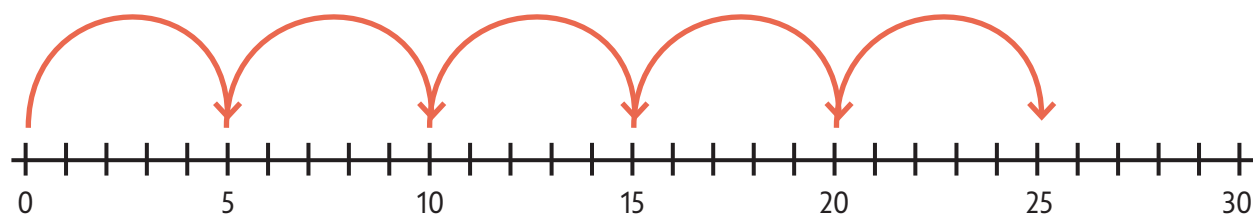
6. a. 8, 16 b. 24, 28 c. 32, 12 d. 20, 4

7. a. 6, 2 b. 0, 3 c. 4, 6 d. 5, 1

8. a. $6 \times 4 = 24$



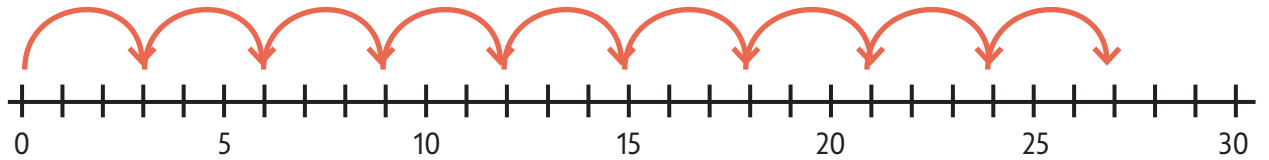
b. $5 \times 5 = 25$



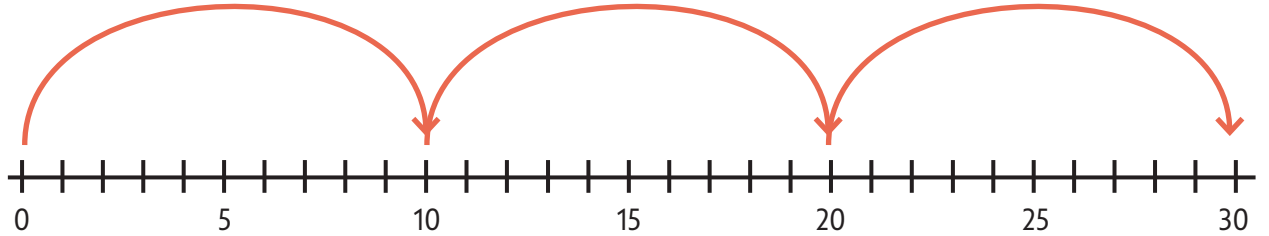
c. $6 \times 1 = 6$



d. $9 \times 3 = 27$



e. $3 \times 10 = 30$

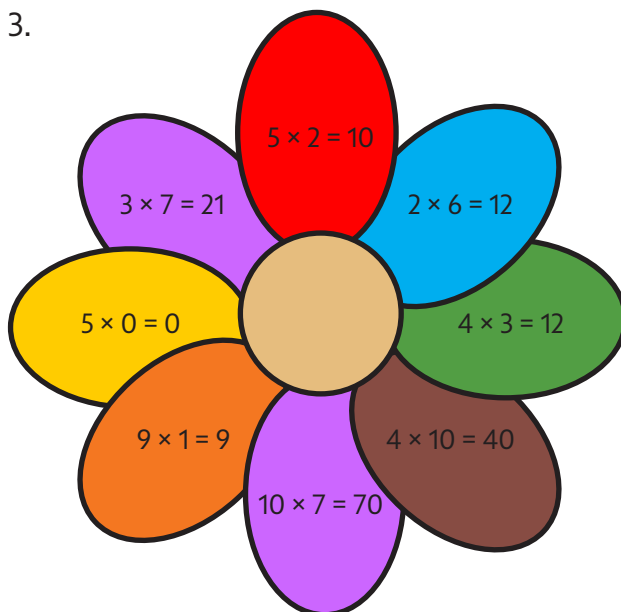


9. a. 12 b. 22 c. 20 d. 18

Hora do Desafio: a. 2 b. 3 c. 6 d. 3 e. 7

Prática de Multiplicação

1. a. 6, 8, 10 b. 6, 9, 12 c. 30, 50, 60
2. a. $2 \times 11 = 22$ b. $4 \times 0 = 0$ c. $5 \times 10 = 50$ d. $5 \times 1 = 5$
 e. $3 \times 4 = 12$ f. $3 \times 20 = 60$ g. $3 \times 300 = 900$ h. $7 \times 10 = 70$
- 3.

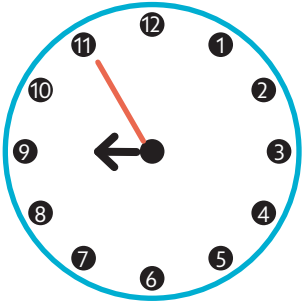
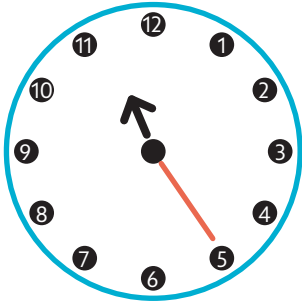
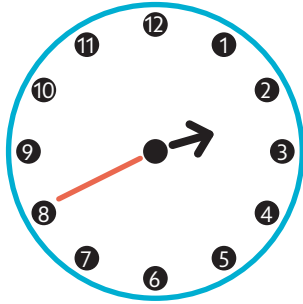


4. 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24
5. 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60
6. 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120
- 7.

a. $2 \times 5 = 10$ $3 \times 3 = 9$	b. $10 \times 10 = 100$ $9 \times 2 = 18$	c. $5 \times 9 = 45$ $3 \times 2 = 6$	d. $5 \times 5 = 25$ $3 \times 7 = 21$
e. $7 \times 2 = 14$ $5 \times 10 = 20$	f. $7 \times 5 = 35$ $3 \times 4 = 12$	g. $10 \times 6 = 60$ $2 \times 8 = 16$	h. $12 \times 10 = 120$ $2 \times 12 = 24$

Revisão Mista, Capítulo 10

1. a. 624; 244 b. 707; 277 c. 72; 4
2. a. R\$1,45 b. R\$5,25
3. Bruno tem R\$0,80. Juntos, eles têm 135 centavos.
4. a. O custo total é de R\$1,10 e o troco é de R\$3,90.
b. O custo total é de R\$1,60 e o troco é de R\$0,40.
- 5.

a.  5 para as 9 8h55min	b.  11 e 25 11h25min	c.  20 para as 3 2h40min
--	---	---

6. a. 9h b. 11h30min c. 2h45min
7. a. 425, 652 b. 363, 548
8. 350 metros em toda a volta.
- 9.

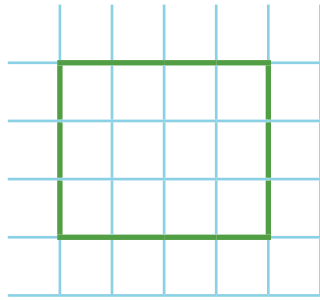
a.  = 40

b.  = 90

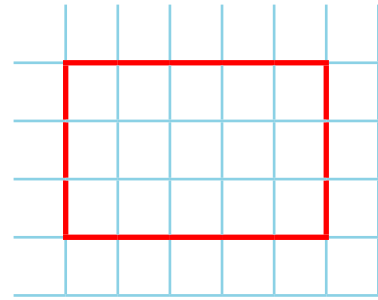
c.  = 120

10.

a. 12 quadradinhos



b. 15 quadradinhos



11. a. 6 faces, quadrados

b. 6 faces, retângulos

12. a. cone

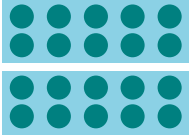
b. pirâmide

c. cilindro

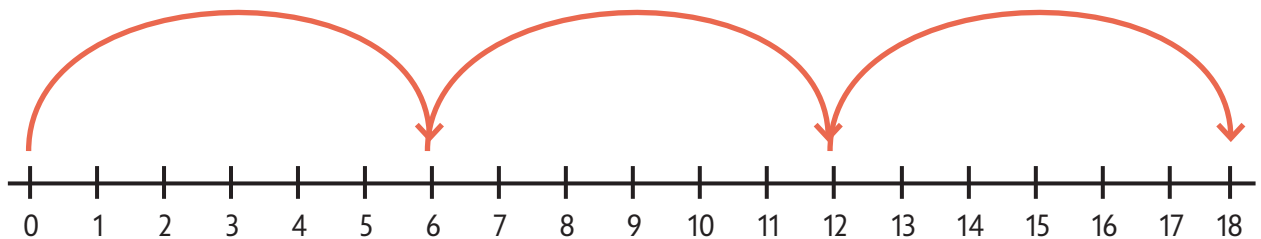
d. cubo

Revisão, Capítulo 10

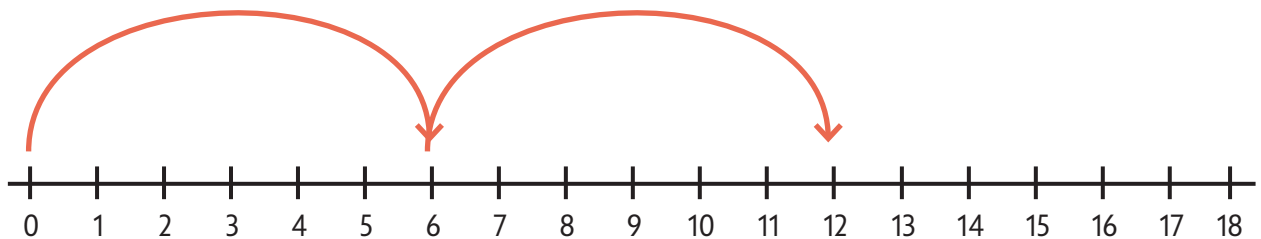
1.

 a. $5 \times 1 = 5$	 b. $2 \times 10 = 20$	 c. $3 \times 2 = 6$
--	--	--

2. a. 18



b. 12



3. a. $3 + 3 + 3 = 9$ b. $2 + 2 + 2 + 2 = 8$
4. a. 6, 20, 40 b. 9, 60, 7 c. 3, 0, 20
5. a. 12 b. 8 c. 8 d. 4 e. 12 f. 4
6. $5 + 5 + 5 + 5 = 20$; $5 + 5 + 5 = 15$; $5 + 5 = 10$; $1 \times 5 = 5$; $2 \times 5 = 10$; $3 \times 5 = 15$; $4 \times 5 = 20$;
 $20 - 5 = 15$; $20 - 5 - 5 = 10$; $20 - 5 - 5 - 5 = 5$; $20 - 5 - 5 - 5 - 5 = 0$;
7. a. Cinquenta flores. $5 \times 10 = 50$
b. Joaquim tem mais. Agora ele tem dez a mais.
- 8.

