



# Matemática Mamute 2A Respostas

## CAPÍTULO 1

### Um Pouco de Revisão

- $32 + 7 = 39$
  - $10 + 40 = 50$
  - $24 + 14 = 38$
- 35, 45, 55
  - 24, 34, 44
  - 42, 52, 62
- 57, 52, 53
  - 26, 24, 25
- $24 + 13 = 37$
  - $28 + 40 = 68$
- 43
  - 22
  - 31
  - 33
- 76, 59
  - 4, 7
  - 69, 95
  - 6, 9
  - 38, 59
  - 30, 40
  - 0, 20g. 80, 50
- R\$15,00
  - mais 6.
  - 10 camisetas.
  - $R\$22,00 + R\$20,00 = R\$42,00$ .

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	54	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	83	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

- $6 + 5 = 11$ ,  $5 + 6 = 11$ ,  $11 - 5 = 6$ ,  $11 - 6 = 5$
  - $13 + 5 = 18$ ,  $5 + 13 = 18$ ,  $18 - 5 = 13$ ,  $18 - 13 = 5$
  - $22 + 20 = 42$ ,  $20 + 22 = 42$ ,  $42 - 20 = 22$ ,  $42 - 22 = 20$
- 6
  - $3 + 7 = 10$ ,  $7 + 3 = 10$ ,  $10 - 7 = 3$ ,  $10 - 3 = 7$
  - $6 + 3 = 9$ ,  $3 + 6 = 9$ ,  $9 - 6 = 3$ ,  $9 - 3 = 6$
- $6 + 2 = 8$  ou  $2 + 6 = 8$
  - $13 + 7 = 20$  ou  $7 + 13 = 20$
  - $40 + 20 = 60$  ou  $20 + 40 = 60$
- $9, 4 + 5 = 9$
  - $9, 2 + 7 = 9$
  - 17,  $10 + 7 = 17$
- 6, 100, 28
  - 87, 64, 4
  - 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.	<b>EXTRAORDINÁRIO</b>

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.	<table border="1"><tr><td></td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>+</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>4</td></tr></table>		2	2	+	2	2		4	4	b.	<table border="1"><tr><td></td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>+</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td></td><td>6</td><td>8</td></tr></table>		3	4	+	3	4		6	8	c.	<table border="1"><tr><td></td><td>1</td><td>3</td></tr><tr><td>+</td><td>1</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>6</td></tr></table>		1	3	+	1	3		2	6	d.	<table border="1"><tr><td></td><td>4</td><td>1</td></tr><tr><td>+</td><td>4</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>8</td><td>2</td></tr></table>		4	1	+	4	1		8	2
	2	2																																									
+	2	2																																									
	4	4																																									
	3	4																																									
+	3	4																																									
	6	8																																									
	1	3																																									
+	1	3																																									
	2	6																																									
	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. $\underline{8} = \underline{4} + \underline{4}$	b. $\underline{10} = \underline{5} + \underline{5}$	c. $\underline{4} = \underline{2} + \underline{2}$
d. $\underline{12} = \underline{6} + \underline{6}$	e. $\underline{14} = \underline{7} + \underline{7}$	f. $\underline{16} = \underline{8} + \underline{8}$

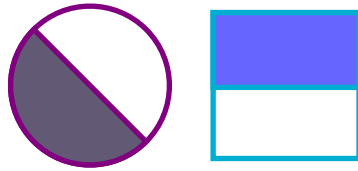
10.

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

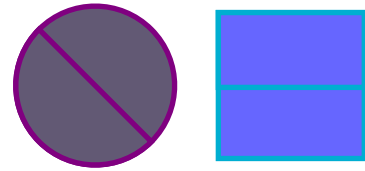
11. Cada mulher fará 10 bonecas.  
 12. Cada professor receberá 14 listas de exercícios.  
 13. Você tem 5 fatias. Primeiro some  $7 + 3 = 10$ .  
 14. Uma fornada dupla de brownies rende 32 brownies.

## Metades

1. a.



b.



2.



b.



c.



d.



e.



3.

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

4.

$6 + 6 = 12$	$11 + 11 = 22$	$\frac{1}{2}$ de 16 é 8.
$7 + 7 = 14$	$12 + 12 = 24$	$\frac{1}{2}$ de 28 é 14.
$8 + 8 = 16$	$13 + 13 = 26$	$\frac{1}{2}$ de 26 é 13.
$9 + 9 = 18$	$14 + 14 = 28$	$\frac{1}{2}$ de 30 é 15.
$10 + 10 = 20$	$15 + 15 = 30$	$\frac{1}{2}$ de 22 é 11.

5.

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

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

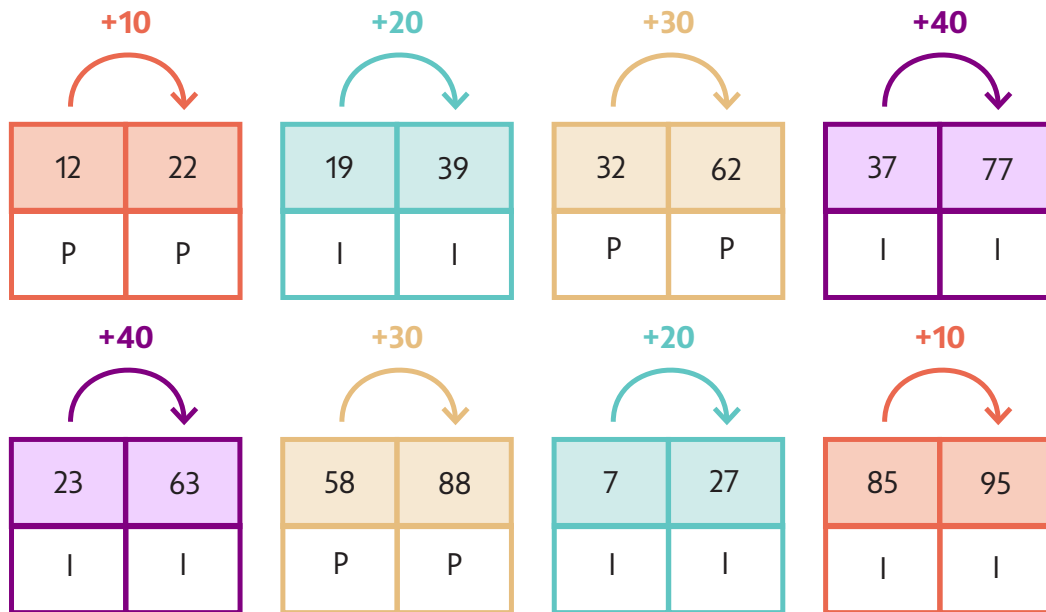
$$\begin{aligned} 30 + 30 &= 60 \\ 35 + 35 &= 70 \\ 40 + 40 &= 80 \\ 45 + 45 &= 90 \\ 50 + 50 &= 100 \end{aligned}$$

- 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

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

=80      =100      =60

=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.

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

## 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
5 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>	1 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>

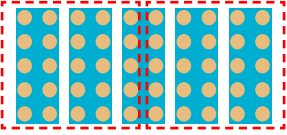
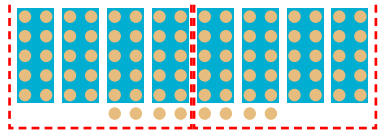
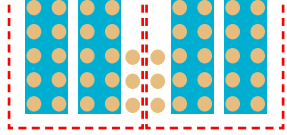
6.

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

### 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

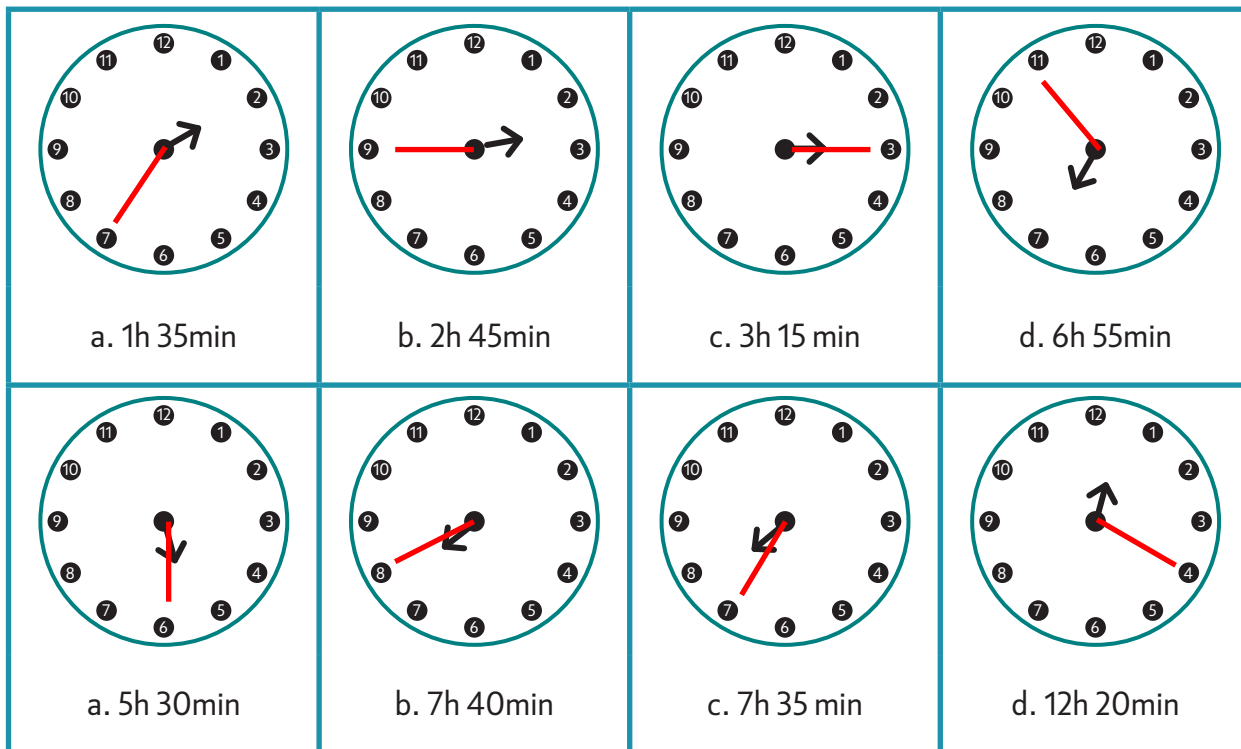
6.

	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.



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.

<b>DAS</b>	5h	7h	9h	11h	10h
<b>ÀS</b>	12h	13h	16h	23h	19h
<b>HORAS</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>9</b>

2.

<b>INÍCIO:</b>	8h	8h	9h	10h	8h
<b>FIM:</b>	12h	13h	15h	15h	14h
<b>HORAS:</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

3.

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

4.

<b>VAI PARA A CAMA ÀS</b>	21h	20h	21h	23h	Meia noite
<b>ACORDA ÀS</b>	6h	7h	5h	9h	9h
<b>HORAS DE SONO</b>	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																																																																																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">JANEIRO</th> </tr> <tr> <th>D</th> <th>S</th> <th>T</th> <th>Q</th> <th>Q</th> <th>S</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td>30</td> <td>31</td> </tr> </tbody> </table>							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	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">FEVEREIRO</th> </tr> <tr> <th>D</th> <th>S</th> <th>T</th> <th>Q</th> <th>Q</th> <th>S</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> </tr> </tbody> </table>							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	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">MARÇO</th> </tr> <tr> <th>D</th> <th>S</th> <th>T</th> <th>Q</th> <th>Q</th> <th>S</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>30</td> <td>31</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							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																		
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																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">ABRIL</th> </tr> <tr> <th>D</th> <th>S</th> <th>T</th> <th>Q</th> <th>Q</th> <th>S</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							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			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">MAIO</th> </tr> <tr> <th>D</th> <th>S</th> <th>T</th> <th>Q</th> <th>Q</th> <th>S</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							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							<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">JUNHO</th> </tr> <tr> <th>D</th> <th>S</th> <th>T</th> <th>Q</th> <th>Q</th> <th>S</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							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		
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																																																																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">JULHO</th> </tr> <tr> <th>D</th> <th>S</th> <th>T</th> <th>Q</th> <th>Q</th> <th>S</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td>30</td> <td>31</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							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		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">AGOSTO</th> </tr> <tr> <th>D</th> <th>S</th> <th>T</th> <th>Q</th> <th>Q</th> <th>S</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>31</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							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						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">SETEMBRO</th> </tr> <tr> <th>D</th> <th>S</th> <th>T</th> <th>Q</th> <th>Q</th> <th>S</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							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		
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																																																																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">OUTUBRO</th> </tr> <tr> <th>D</th> <th>S</th> <th>T</th> <th>Q</th> <th>Q</th> <th>S</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td>30</td> <td>31</td> </tr> </tbody> </table>							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	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">NOVEMBRO</th> </tr> <tr> <th>D</th> <th>S</th> <th>T</th> <th>Q</th> <th>Q</th> <th>S</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							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						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">DEZEMBRO</th> </tr> <tr> <th>D</th> <th>S</th> <th>T</th> <th>Q</th> <th>Q</th> <th>S</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td>30</td> <td>31</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							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								
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.

<b>Horário agora</b>	2h 30min	6h 55min	<b>Horário agora</b>	3h 50min	7h 25min
<b>5 minutos depois</b>	2h 35min	7h	<b>10 minutos depois</b>	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 1

## Um Pouco de Revisão

- 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

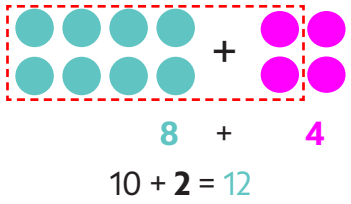
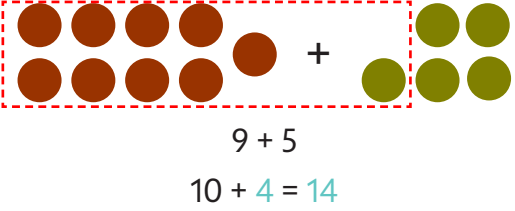
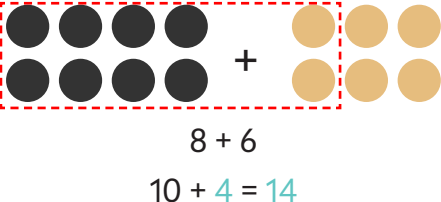
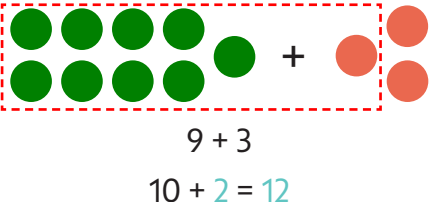
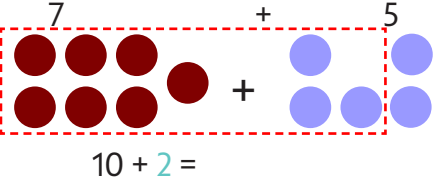
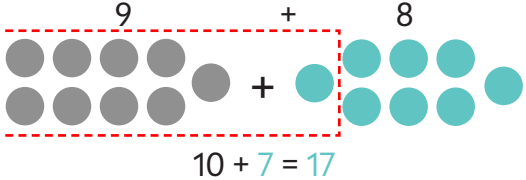
- 2, 4, 3
  - 3, 5, 1
  - 3, 3, 3

- As respostas variam. Por exemplo:

$$90 + 9 + 1 = 100; 90 + 8 + 2 = 100; 90 + 7 + 3 = 100;$$
$$90 + 6 + 4 = 100; 90 + 5 + 5 = 100; 90 + 4 + 6 = 100;$$
$$90 + 3 + 7 = 100; 90 + 2 + 8 = 100; 90 + 1 + 9 = 100$$

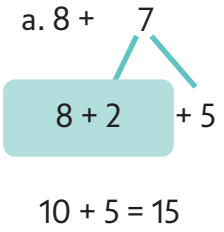
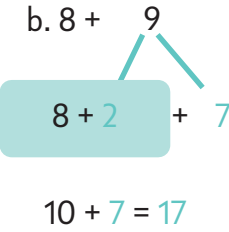
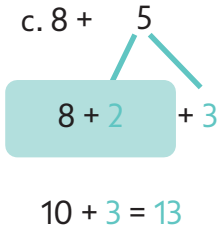
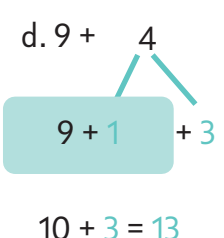
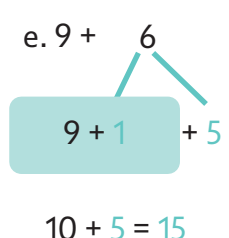
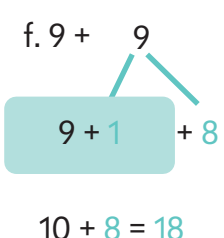
## Revisão: Ultrapassando uma Dezena

1.

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

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.

<p>a. <math>8 + 7</math></p>  <p><math>8 + 2 + 5 = 15</math> <math>10 + 5 = 15</math></p>	<p>b. <math>8 + 9</math></p>  <p><math>8 + 2 + 7 = 17</math> <math>10 + 7 = 17</math></p>	<p>c. <math>8 + 5</math></p>  <p><math>8 + 2 + 3 = 13</math> <math>10 + 3 = 13</math></p>
<p>d. <math>9 + 4</math></p>  <p><math>9 + 1 + 3 = 13</math> <math>10 + 3 = 13</math></p>	<p>e. <math>9 + 6</math></p>  <p><math>9 + 1 + 5 = 15</math> <math>10 + 5 = 15</math></p>	<p>f. <math>9 + 9</math></p>  <p><math>9 + 1 + 8 = 18</math> <math>10 + 8 = 18</math></p>

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.

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

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

$8 + 0 = 8$	$8 + 5 = 13$	$8 + 8 = 16$
$8 + 3 = 11$	$8 + 7 = 15$	$8 + 1 = 9$
$8 + 10 = 18$	$8 + 1 = 9$	$8 + 6 = 14$
$8 + 9 = 17$	$8 + 4 = 12$	$8 + 2 = 10$

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.

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. $15 - 7$ $15 - 5 = 10$ $10 - 2 = 8$	b. $13 - 8$ $13 - 3 = 10$ $10 - 5 = 5$	c. $13 - 4$ $13 - 3 = 10$ $10 - 1 = 9$
d. $14 - 9$ $14 - 4 = 10$ $10 - 5 = 5$	e. $12 - 5$ $12 - 2 = 10$ $10 - 3 = 7$	f. $16 - 8$ $16 - 6 = 10$ $10 - 2 = 8$

3.

a. $16 - 7$ $16 - 6 = 10$ $10 - 1 = 9$	b. $12 - 4$ $12 - 2 = 10$ $10 - 2 = 8$	c. $13 - 6$ $13 - 3 = 10$ $10 - 3 = 7$
d. $11 - 3$ $11 - 1 = 10$ $10 - 2 = 8$	e. $12 - 7$ $12 - 2 = 10$ $10 - 5 = 5$	f. $15 - 8$ $15 - 5 = 10$ $10 - 3 = 7$



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:

<p>a.</p> $22 - \begin{array}{l} 7 \\ \swarrow \searrow \\ 2 \quad 5 \end{array} = 15$	<p>b.</p> $34 - \begin{array}{l} 5 \\ \swarrow \searrow \\ 4 \quad 1 \end{array} = 29$	<p>c.</p> $72 - \begin{array}{l} 6 \\ \swarrow \searrow \\ \square \quad 4 \end{array} = 66$
--	--	--

## 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		
<p>10, 1 e 11</p> 	$10 + 1 = 11$ $1 + 10 = 11$	$11 - 10 = 1$ $11 - 1 = 10$
<p>9, 2 e 11</p> 	$9 + 2 = 11$ $2 + 9 = 11$	$11 - 2 = 9$ $11 - 9 = 2$
<p>8, 3, e 11</p> 	$8 + 3 = 11$ $3 + 8 = 11$	$11 - 8 = 3$ $11 - 3 = 8$
<p>7, 4, e 11</p> 	$7 + 4 = 11$ $4 + 7 = 11$	$11 - 4 = 7$ $11 - 7 = 4$
<p>6, 5, e 11</p> 	$6 + 5 = 11$ $5 + 6 = 11$	$11 - 6 = 5$ $11 - 5 = 6$

2.

<p>a. <math>11 - 10 = 1</math></p> <p><math>11 - 9 = 2</math></p> <p><math>11 - 6 = 5</math></p> <p><math>11 - 8 = 3</math></p>	<p>b. <math>11 - 2 = 9</math></p> <p><math>11 - 4 = 7</math></p> <p><math>11 - 5 = 6</math></p> <p><math>11 - 7 = 4</math></p>	<p>c. <math>11 - 3 = 8</math></p> <p><math>11 - 6 = 5</math></p> <p><math>11 - 9 = 2</math></p> <p><math>11 - 4 = 7</math></p>
---	--	--

## Famílias de Propriedades com 12

1,

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

2.

<p>a. <math>12 - 4 = 8</math>  <math>11 - 9 = 2</math>  <math>12 - 8 = 4</math>  <math>11 - 6 = 5</math></p>	<p>b. <math>11 - 8 = 3</math>  <math>12 - 7 = 5</math>  <math>11 - 3 = 8</math>  <math>12 - 5 = 7</math></p>	<p>c. <math>12 - 6 = 6</math>  <math>11 - 4 = 7</math>  <math>12 - 9 = 3</math>  <math>12 - 4 = 8</math></p>	<p>d. <math>12 - 3 = 9</math>  <math>12 - 10 = 2</math>  <math>11 - 5 = 6</math>  <math>11 - 7 = 4</math></p>
--	--	--	---

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.  $2 + 4 + 2 = 8$

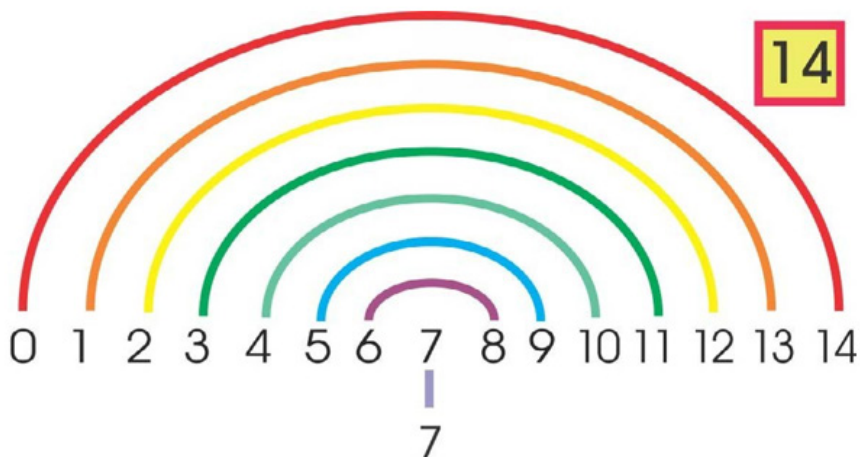
$3 + 3 + 3 = 9$

c.  $10 + 3 + 4 = 17$

$10 + 3 + 2 = 15$



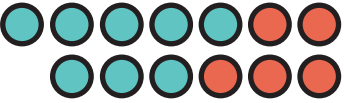

## Arco-íris Numéricos

1.



## Famílias de Propriedades com 13 e 14



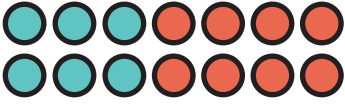

1.

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

2.

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

3.

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




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		
<p>10, 5 e 15</p> 	$10 + 5 = 15$ $5 + 10 = 15$	$15 - 10 = 5$ $15 - 5 = 10$
<p>9, _____, e 15</p> 	$9 + 6 = 15$ $6 + 9 = 15$	$15 - 6 = 9$ $15 - 9 = 6$
<p>8, _____, e 15</p> 	$8 + 7 = 15$ $7 + 8 = 15$	$15 - 8 = 7$ $15 - 7 = 8$

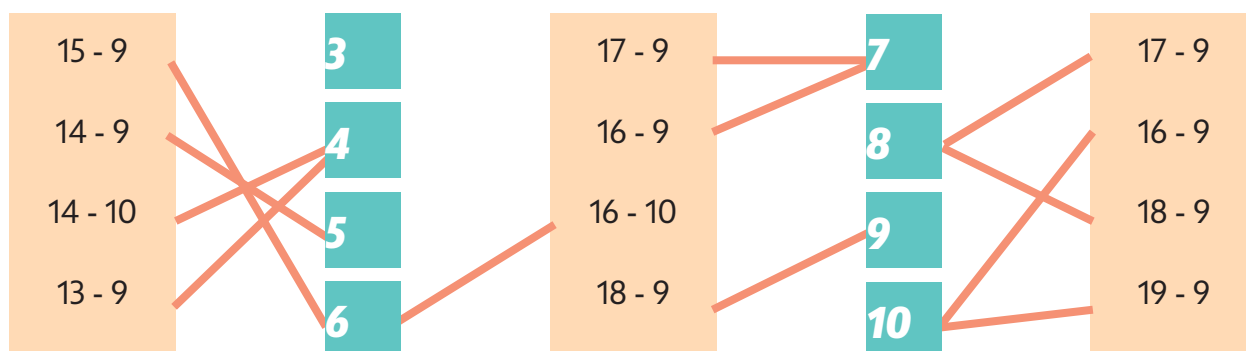
2. a. 10      b. 7      c. 11      d. 6      e. 9      f. 8
3. As respostas variam: Por exemplo, pense na adição  $9 + 6 = 15$ . Porque  $9 + 6 = 15$ , então  $15 - 9 = 6$ .
4. 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33
5. a. Jeferson tem 10 pêssegos.  $7 + 3 = 10$ .  
 b. Luís tem 8 livros.  $11 - 3 = 8$  ou  $8 + 3 = 11$ .  
 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		
<p>10, 6 e 16</p> 	<p><math>10 + 6 = 16</math>  <math>6 + 10 = 16</math></p>	<p><math>16 - 10 = 6</math>  <math>16 - 6 = 10</math></p>
<p>9, 7, e 16</p> 	<p><math>9 + 7 = 16</math>  <math>7 + 9 = 16</math></p>	<p><math>16 - 9 = 7</math>  <math>16 - 7 = 9</math></p>
<p>8, 8, e 16</p> 	<p><math>8 + 8 = 16</math>  <math>8 + 8 = 16</math></p>	<p><math>16 - 8 = 8</math>  <math>16 - 8 = 8</math></p>

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		
<p>10, 7 e 17</p>	$10 + 7 = 17$ $7 + 10 = 17$	$17 - 10 = 7$ $17 - 7 = 10$
<p>9, _____, e 17</p>	$9 + 8 = 17$ $8 + 9 = 17$	$17 - 8 = 9$ $17 - 9 = 8$

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



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

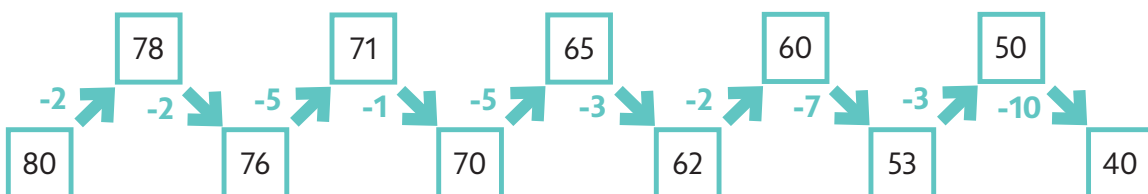
2.

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

3.

<b>DAS</b>	2h:25min	2h:20min	7h	11h:30min	6h:05min
<b>ÀS</b>	2h:35min	2h:40min	7h:15min	11h:50min	6h:15min
<b>MINUTOS</b>	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

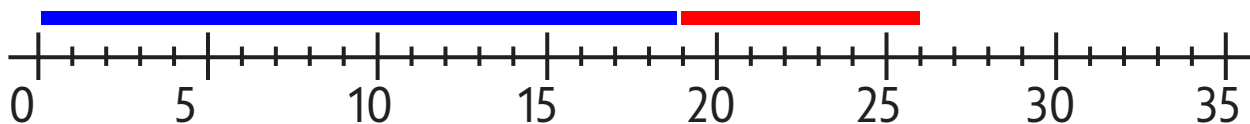
1. a. 22      b. 23      c. 24      d. 31  
e. 31      f. 46      g. 42      h. 52 i. 63

2.

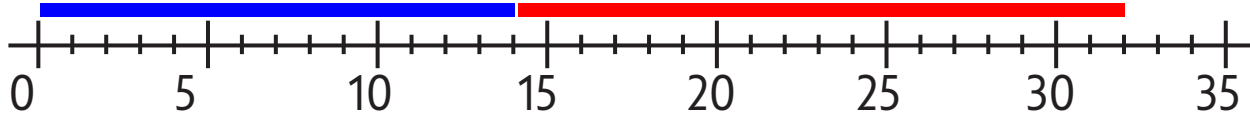
a. $28 + 8$ $28 + 2 + 6$ $30 + 6 = 36$	b. $47 + 5$ $47 + 3 + 2$ $50 + 2 = 52$	c. $79 + 9$ $79 + 1 + 8$ $80 + 8 = 88$
d. $39 + 3$ $39 + 1 + 2$ $40 + 2 = 42$	e. $27 + 5$ $27 + 3 + 2$ $30 + 2 = 32$	f. $38 + 7$ $38 + 2 + 5$ $40 + 5 = 45$

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.

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

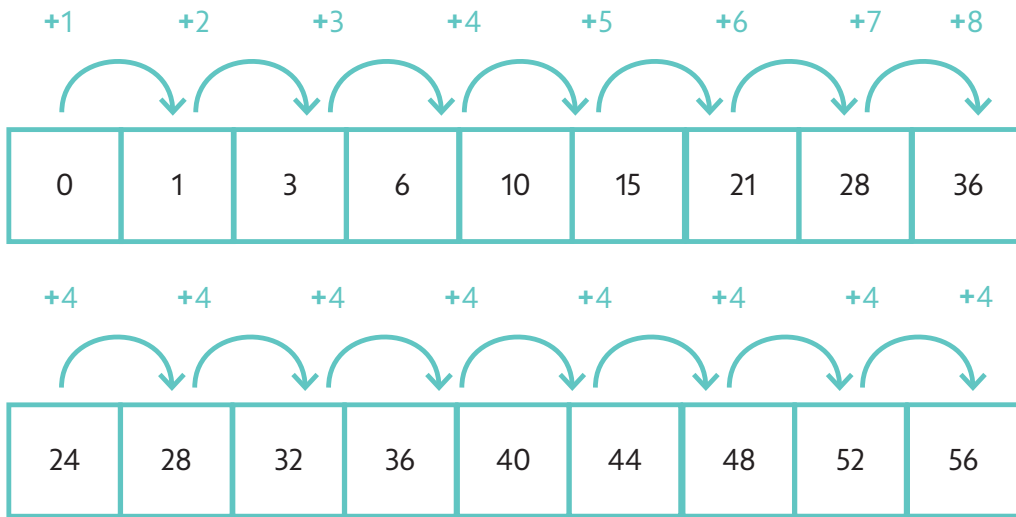
2.    a.  $19 + 7 = 26$                       b.  $49 + 3 = 52$                       c.  $39 + 4 = 43$   
        $9 + 7 = 16$                                  $9 + 3 = 12$                              $9 + 4 = 13$

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.

<p>a. <math>18 + 6 =</math> _____</p>	<p>b. <math>28 + 7 =</math> _____</p>	<p>c. <math>48 + 8 =</math> _____</p>
<p>d. <math>38 + 4 =</math> _____</p>	<p>e. <math>38 + 6 =</math> _____</p>	<p>f. <math>48 + 5 =</math> _____</p>

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  $5 + 20 = 25$

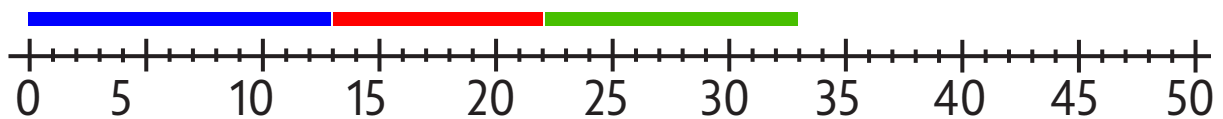
## Reagrupamento com dezenas

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.  $\begin{array}{r} 25 \\ + 27 \\ \hline 52 \end{array}$

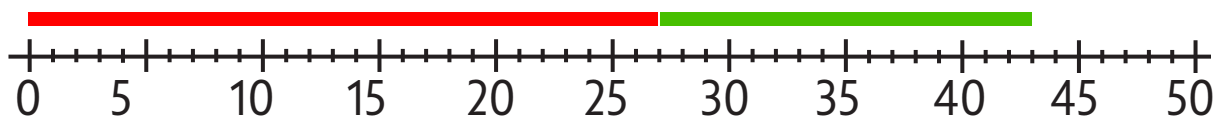
2. a.  $\begin{array}{r} 13 \\ + 29 \\ \hline 42 \end{array}$     b.  $\begin{array}{r} 24 \\ + 38 \\ \hline 62 \end{array}$     c.  $\begin{array}{r} 35 \\ + 19 \\ \hline 54 \end{array}$     d.  $\begin{array}{r} 24 \\ + 47 \\ \hline 71 \end{array}$     e.  $\begin{array}{r} 44 \\ + 17 \\ \hline 61 \end{array}$     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. Subtrair  $29 - 16 = 13$ .

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

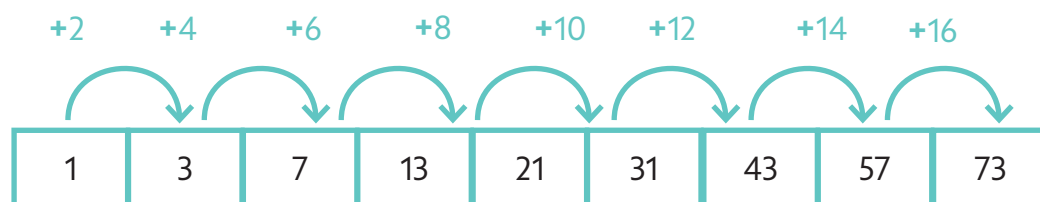
4.

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.

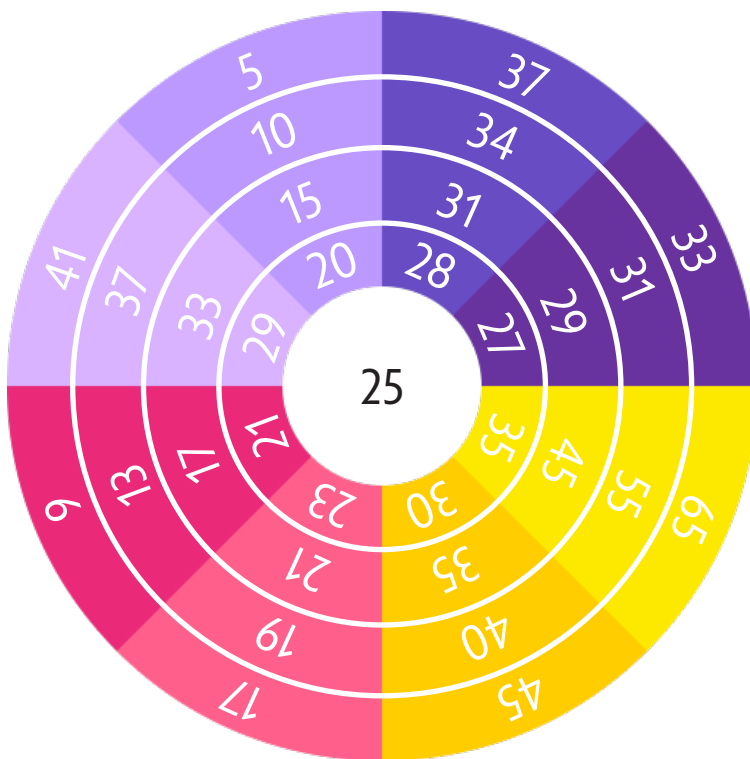
	3	
	1	9
	2	9
	2	9
+	2	9
1	0	6

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	Número	Par?	Ímpar?	Como um dobro
8	X		4 + 4	18	X		9 + 9
16	X		8 + 8	24	X		12 + 12
100	X		50 + 50	15		X	
19		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.  $R\$18,00 + R\$15,00 + R\$40,00 = R\$73,00$ .

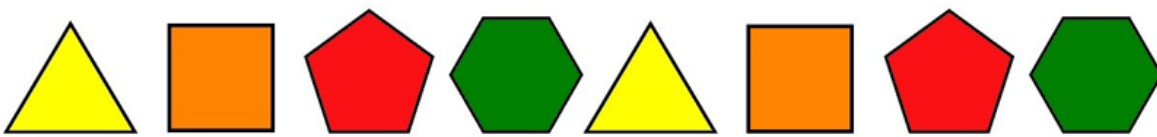
b. O custo total é de R\$102,00.  $R\$34,00 + R\$34,00 + R\$34,00 = R\$102,00$ .

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

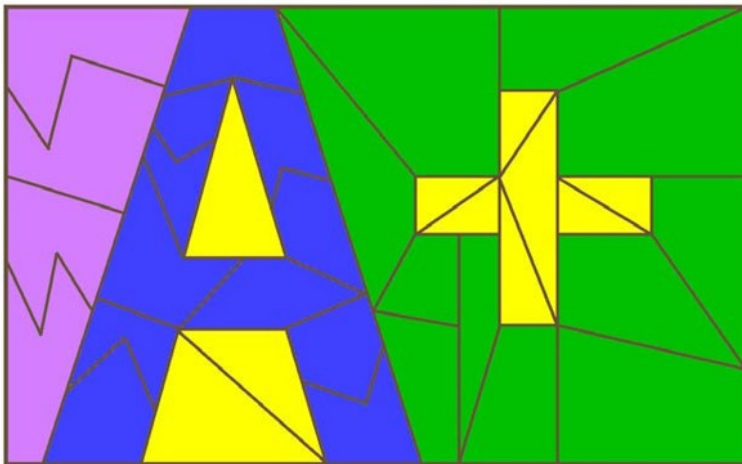
d. Não, ele não pode.  $R\$47,00 + R\$15,00 = R\$62,00$ , que é menos de R\$65,00. Ele precisa de mais R\$ 3,00.

### 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.



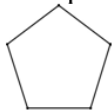
8.



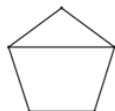
9. a. quadriláteros      b. triângulos      c. 5 lados é um pentágono e 6 lados é um hexágono

## 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.

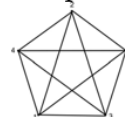


7. Uma estrela de cinco pontas:

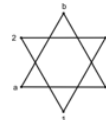


8. Um pentágono.

9. Um pentágono:



10. Uma estrela de seis pontas:



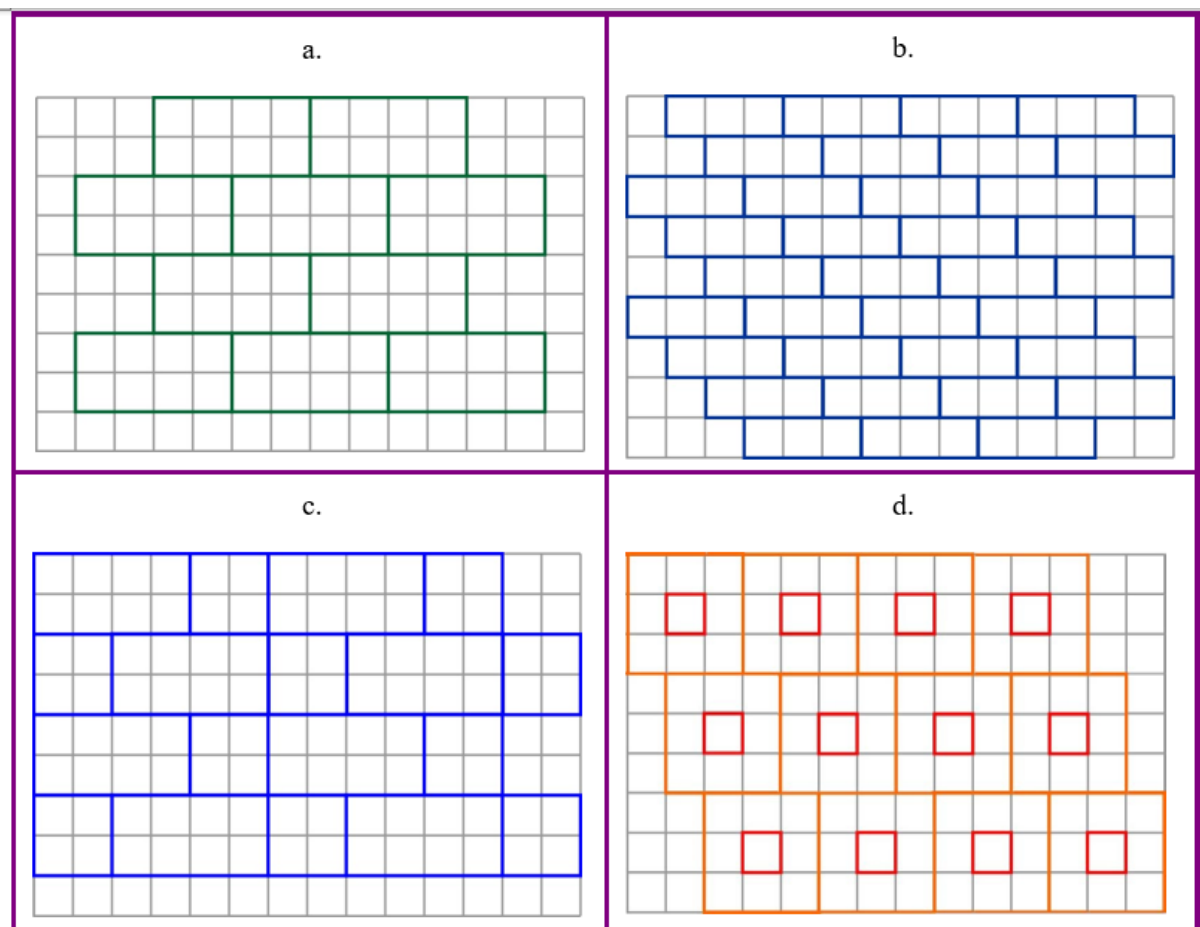
11. Um hexágono.

12. Um hexágono:



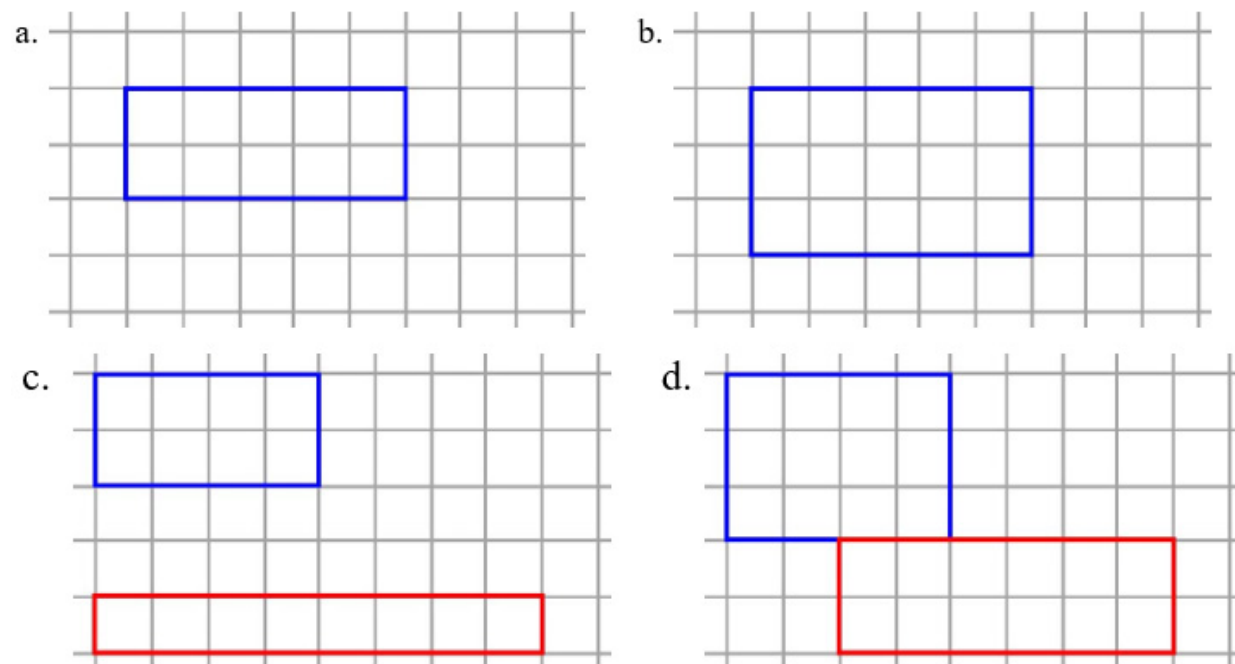
## Retângulos e Quadrados

1.



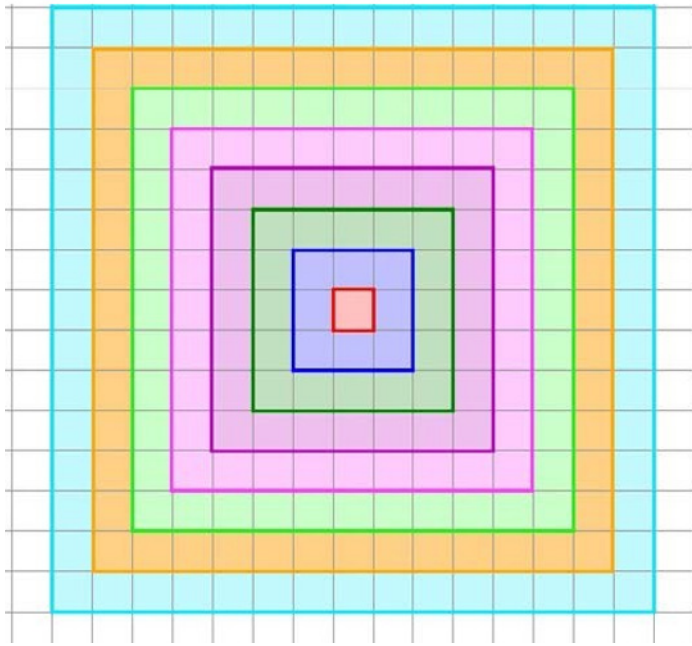
2. a. 4 quadradinhos b. 20 quadradinhos c. 16 quadradinhos

3.



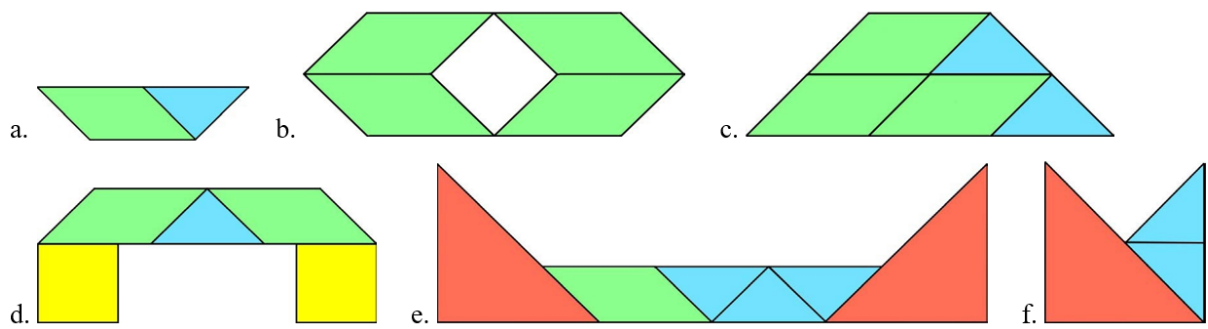


4.



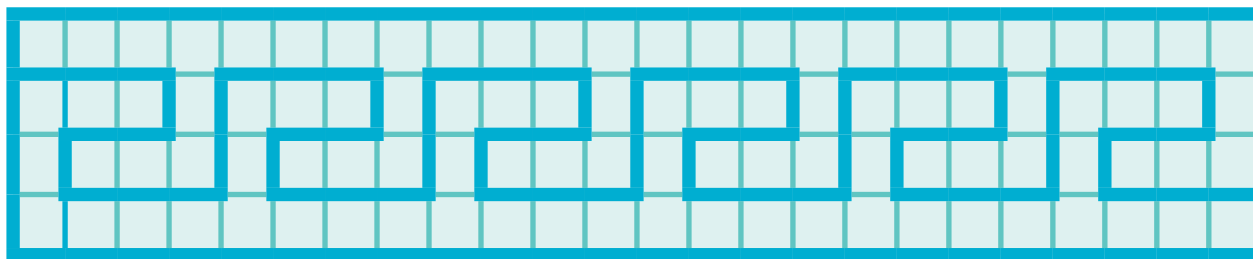
### Fazendo Formas

1.



## Padrões Geométricos

1.

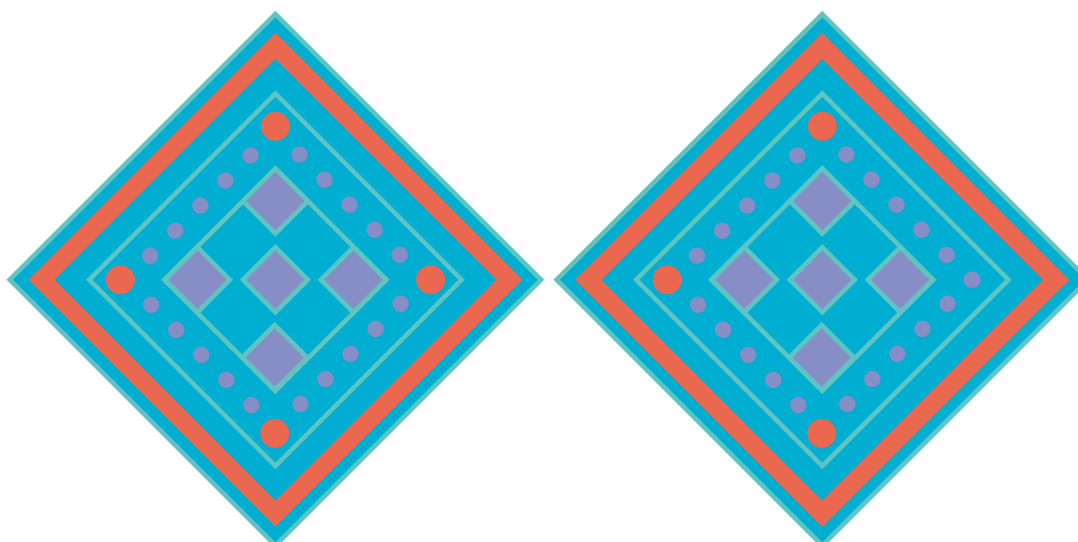


2.



3. a. Círculos e Quadrados

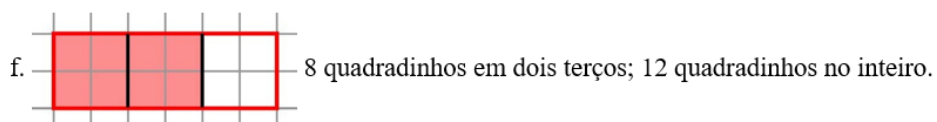
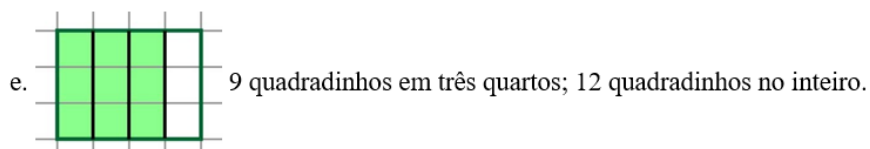
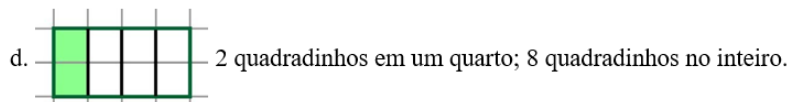
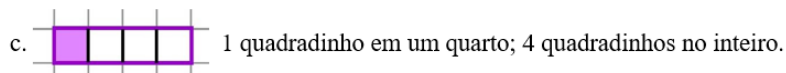
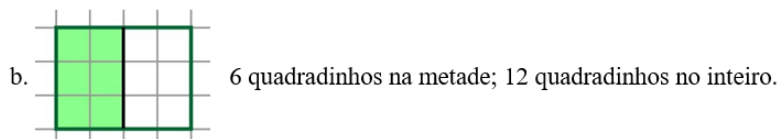
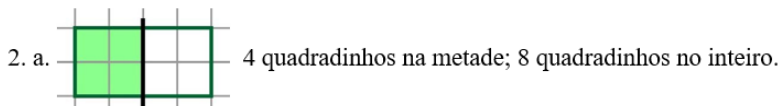
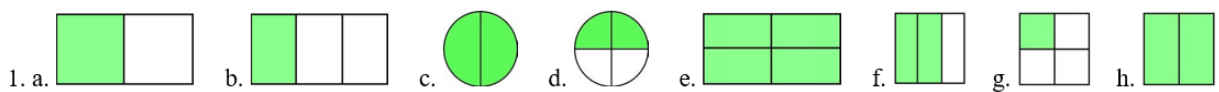
b.



## Sólidos

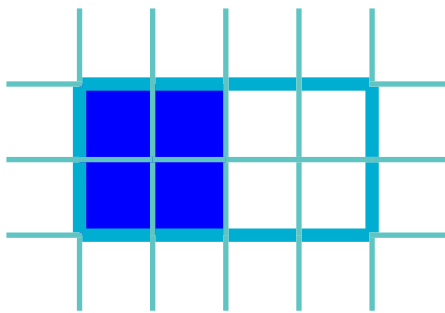
- O professor ajudará os alunos a fazer as formas dos recortes.
- a. 6 faces. São quadrados.                      b. 6 faces. São retângulos.  
 c. 5 faces. A face inferior é um retângulo ou um quadrado. Os outros quatro são triângulos.
- Exemplos: Casquinhas de sorvete, chapéus de festa, decorações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

## Algumas frações

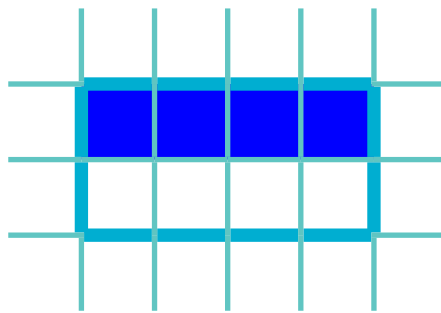


3.

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

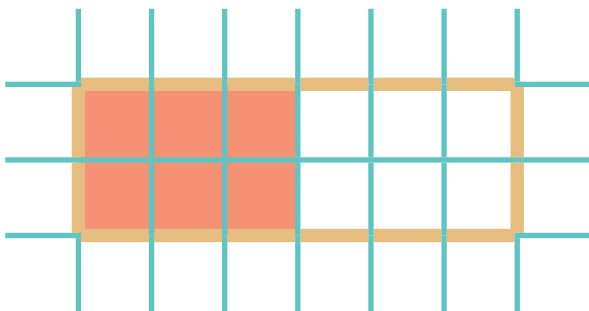


b. Pinte  $\frac{1}{2}$

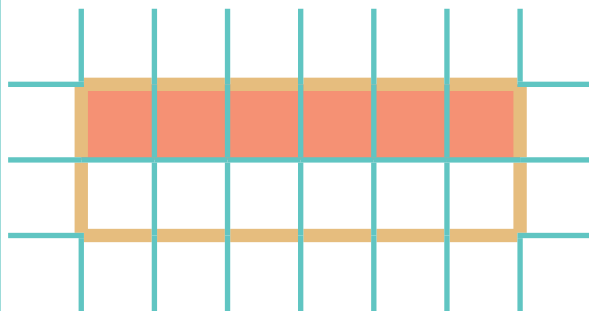


QUAL É MAIOR? **NENHUM. SÃO IGUAIS.**

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

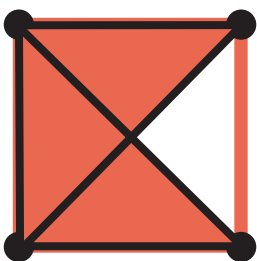


d. Pinte  $\frac{1}{2}$

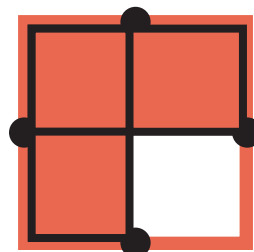


QUAL É MAIOR? **NENHUM. SÃO IGUAIS.**

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



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

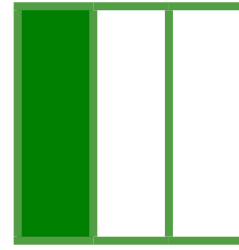


QUAL É MAIOR? **NENHUM. SÃO IGUAIS.**

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



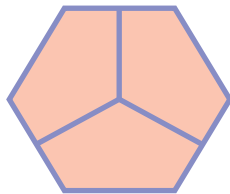
h. Pinte  $\frac{1}{3}$



**QUAL É MAIOR? NENHUM. SÃO IGUAIS.**

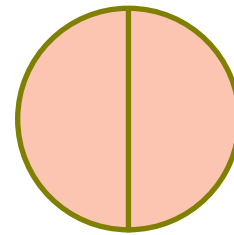
4. a.  $\frac{1}{2}$       b.  $\frac{2}{4}$       c.  $\frac{2}{3}$       d.  $\frac{3}{3}$

a. "Um inteiro é igual a 3 terços."



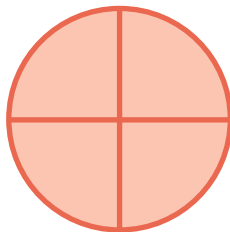
$$1 = \frac{3}{3}$$

b.



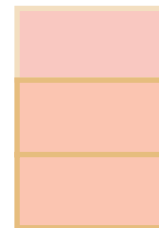
$$1 = \frac{2}{2}$$

c.










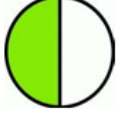
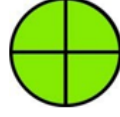
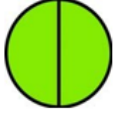
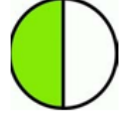

$$1 = \frac{4}{4}$$

d.

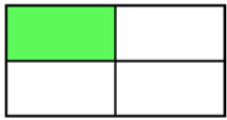
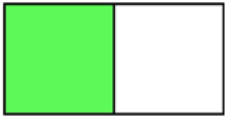

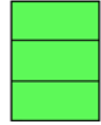


$$1 = \frac{3}{3}$$





2.

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

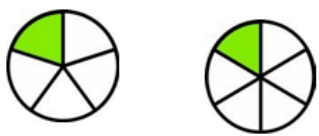
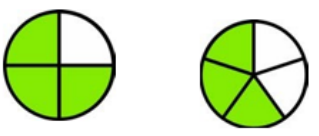
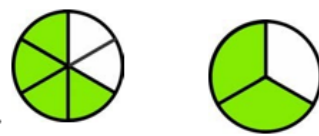
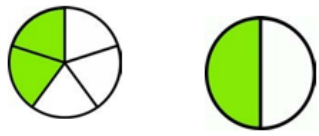
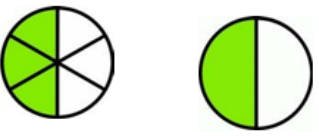
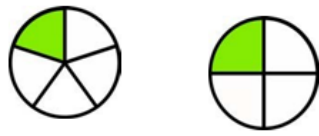
3.

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

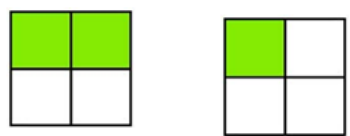
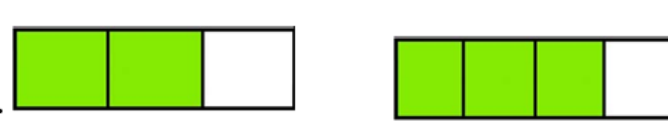
4.

			
---	---	--	---

5.

a.  $\frac{1}{5} > \frac{1}{6}$	b.  $\frac{3}{4} > \frac{3}{5}$	c.  $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$
d.  $\frac{2}{5} < \frac{1}{2}$	e.  $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$	f.  $\frac{1}{5} < \frac{1}{4}$

6.

a.  $>$	b.  $<$
--	---

## Revisão Mista

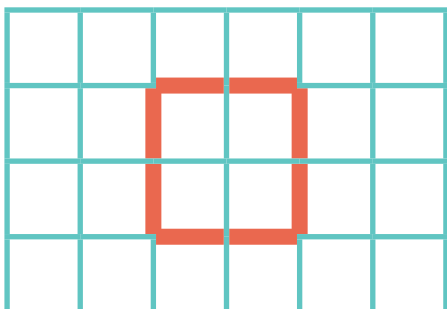
- a. 5                      b. 20                      c. 8                      d. 52
- a. 3                      b. 5                      c. 2
- a. 9                      b. 5                      c. 7                      d. 12                      e. 11                      f. 13
- a. 11, 21   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

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. $6 + 4 + 4 + 9$ $= 10 + 13 = 23$

- 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.  $R\$29,00 + R\$15,00 = R\$44,00$

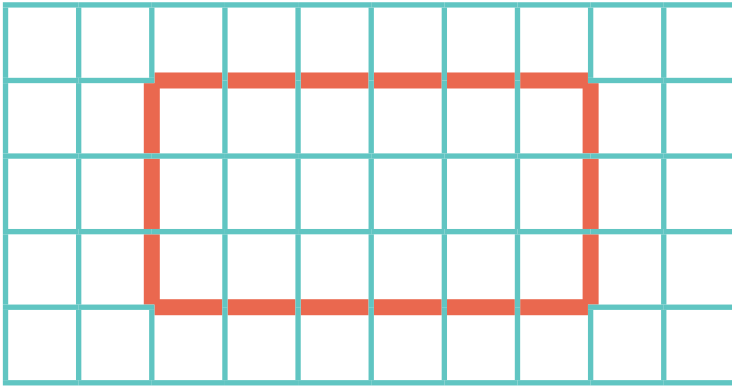
## Revisão

- Um hexágono
- As respostas podem variar
- 





4.



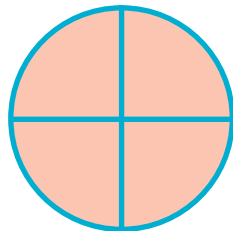
5. Um cubo tem 6 faces. As faces têm a forma de um quadrado.

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

7. a. caixa      b. pirâmide      c. cone

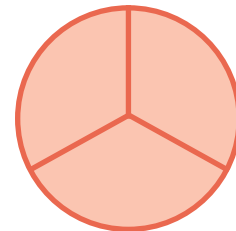
8

a.



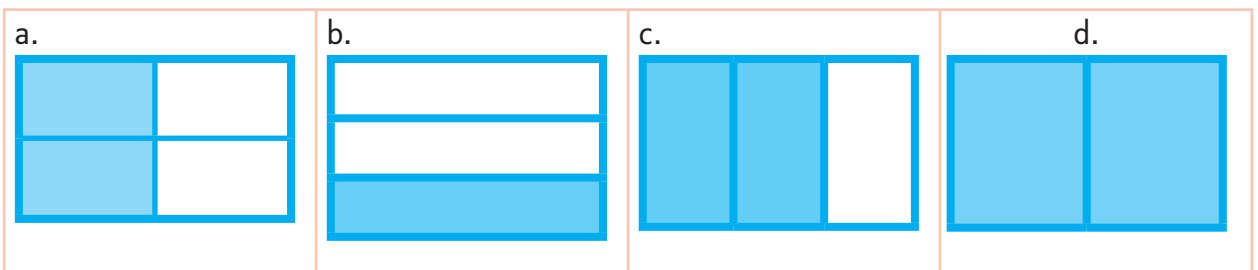
$$1 = \frac{4}{4}$$

b.



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

9.



10.

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