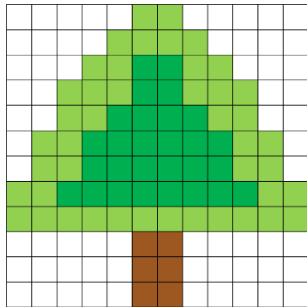


LIÇÃO 1

Página 7

Prepare-se

3. Árvore:



Página 10

Prática

1.

M	C	D	U		
1	1	1	1	=	1111
1	2	1	1	=	1211
1	1	2	1	=	1121
1	1	1	2	=	1112
1	2	2	2	=	1222

2. a) 1112.
b) 1012.
c) 1122.
d) 1022.

Página 11

3.

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

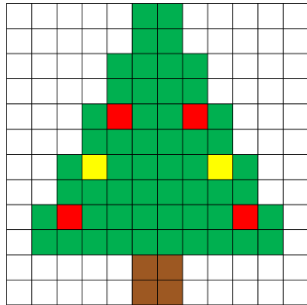
4. a) 1379.
b) 1300.
c) 1070.
d) 1009.

LIÇÃO 2

Página 13

Prepare-se

3. Árvore de Natal:



Página 15

Prática

1.

5 < 6	5 > 4
12 < 14	17 > 16
21 > 20	29 < 30
39 < 40	45 > 44
50 > 40	50 < 60

69 < 70	71 < 68
79 < 80	89 < 98
90 > 89	99 < 100

Página 16

2.

<	>	=
>	=	<
=	<	>

3.

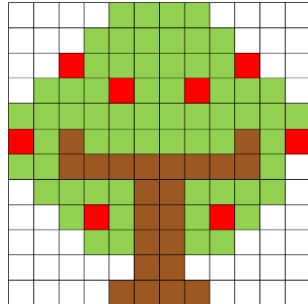
>
<
>
<
>

LIÇÃO 3

Página 18

Prepare-se

3. Árvore frutífera:



Página 20

Prática

1. Os dez algarismos com que escrevemos os números são: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9.
2. Os números são formados por algarismos. Por exemplo: o número 251 é escrito com três algarismos: 2, 5 e 1.
3. a) A frase está errada porque os números é que são escritos algarismos.
b) "O número 561 é escrito com os algarismos 5, 6 e 1".

Página 21

4. a) 125

b) 125

c) 367

d) 367

5. a) 874

b) 8

c) 7

d) 4

e) 123

f) 1

g) 2

h) 3

6. Há várias respostas.

Exemplos:

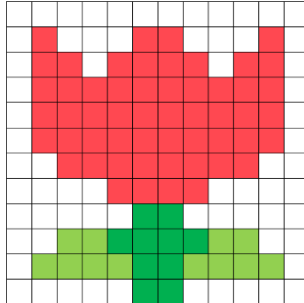
- a) 31
b) 724
c) 135
d) 2691
e) 2000

LIÇÃO 4

Página 23

Prepare-se

3. Flor:



Página 24

Lição

1.

10+7	20+3
30+1	40+6
50+5	60+2
70+9	80+4

Página 25

2.

100+20+3	200+40+2
300+60+4	400+5
500+30	600+70+1
800+80+9	900+10+9

Página 26

3.

1000+500+20+6
2000+300+40+8
3000+900+70
4000+20+5

Página 27

Prática

1.

60+2
100+70+9
2000+500+50+1
2000+20+4

2.

89
345
4891
709
2602

3.

2400	2000+400
2040	2000+40
2004	2000+4
2440	2000+400+40
2404	2000+400+4

2444	2000+400+40+4
------	---------------

Página 28

Prática Extra

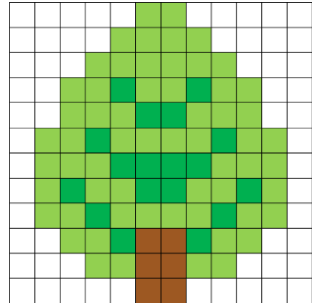
45=40+5
80=80+2
580=500+80
906=900+6
1302=1000+300+2
2040=2000+40

LIÇÃO 5

Página 29

Prepare-se

3. Árvore:



Página 30

Prática

1.

M	C	D	U		
1	4	3	6	=	1436
1	7	5	0	=	1750
2	2	1	2	=	2212
2	0	9	4	=	2094
1	5	0	9	=	1222

2.

2574	2574
------	------

Página 31

3.

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

4. 3e92

Página 32

5.

<	>	=
<	>	=
>	<	=

6. a) 974

b) 9

c) 7

d) 4

7.

5005	5000+5
5050	5000+50
5500	5000+500
5550	5000+500+50

5505	5000+500+5
5555	5000+500+50+5

LIÇÃO 6

Página 36

Prática

1.

4	5	8	7	6	9	10	2	3
---	---	---	---	---	---	----	---	---

2.

7	6	5	10	11	3	4	8	9
---	---	---	----	----	---	---	---	---

3.

12	6	7	10	8	5	9	11	4
----	---	---	----	---	---	---	----	---

4.

5	10	7	11	13	9	8	6	12
---	----	---	----	----	---	---	---	----

5.

13	8	6	12	11	7	10	9	14
----	---	---	----	----	---	----	---	----

6.

12	13	15	9	8	10	14	11	7
----	----	----	---	---	----	----	----	---

Página 37

7.

9	12	13	14	15	16	10	11	8
---	----	----	----	----	----	----	----	---

8.

17	16	15	14	13	12	11	10	9
----	----	----	----	----	----	----	----	---

9.

10	11	12	13	14	15	16	17	18
----	----	----	----	----	----	----	----	----

Prática Extra:

c) Laranja

LIÇÃO 7

Página 40

Prática

1.

11	15
11	15
10	13
12	13
12	14

2.

16
17
22
21

3.

13	15
23	25
33	35
43	45
53	55
63	65

Página 41

4.

16
26
36
46
56
66
76
86
96
106

5.

14
20
24
27
21
21
21

LIÇÃO 8

Página 45

Prática

1.

598	280	307
381	403	579

Página 46

2.

597	382	507
332	615	625
755	918	391

LIÇÃO 9

Página 49

Prática

1.

395	637	1011
387	947	939

Página 50

2.

710	521	357
893	921	347
576	388	554

Prática Extra:

O primeiro passo é descobrir a parcela faltante (lembrando que em uma adição, os termos que se somam são chamados "parcelas"). Que número somado a 21 resulta em 30? Apenas 9. Repare que $21 + 8 = 29$. Logo, a adição é $21 + 9 = 30$, e os algarismos apagados são 9 (a parcela) e 0 (no total).

$$\begin{array}{r} 21 \\ + 9 \\ \hline 30 \end{array}$$

LIÇÃO 10

Página 53

Prática

1.

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

2.

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

3.

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

4.

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

5.

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

6.

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

Página 54

7.

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

8.

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

9.

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

Prática Extra:

Resposta letra c).

O cachorro tem 4 centímetros de altura a menos que o ursinho. Como o ursinho tem 23 centímetros de altura, o cachorro tem $23 - 4 = 19$ centímetros.

LIÇÃO 11

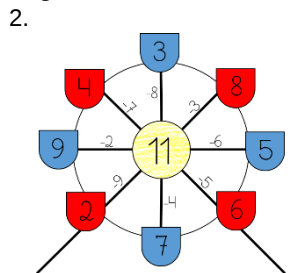
Página 57

Prática

1.

0	3	9	4	9
2	9	2	9	3
9	3	9	4	0
1	9	1	1	9
9	0	9	0	4
1	9	0	9	5

Página 58



Prática Extra:

Resposta letra a).

LIÇÃO 12

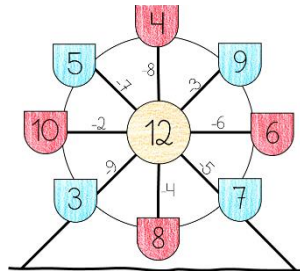
Página 59

Prepare-se

2.

1402
1204
1089

3.



Página 61

Prática

1.

354	413	510
214	1	76

Página 62

2.

106	506	849
417	514	279
74	45	109

Prática Extra:

9	2	8	6	8
1	8	9	8	3
8	5	8	5	9

LIÇÃO 13

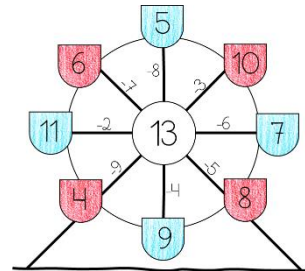
Página 63

Prepare-se

2.

1880
1808
1888

3.



Página 65

Prática

1.

117	52	38
106	93	77

Página 66

2.

157	295	23
373	155	423
422	241	65

Prática Extra:

8	6	9	3	9
3	9	8	9	9
9	4	9	7	8

LIÇÃO 14

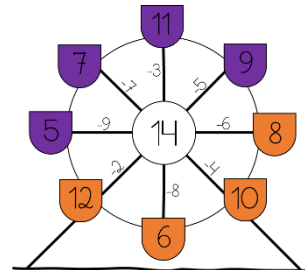
Página 67

Prepare-se

2.

2007
2070
2707

3.



Página 68**Prática**

1.

M	C	D	U	
3	5	5	8	= 3558

2.

5	7	9	4
---	---	---	---

3.

5794	5794
------	------

4.

3451	3000+400+50+1
2508	2000+500+8
9670	9000+600+70
4090	4000+90
7082	7000+80+2

Página 69

5.

176	530	350
809	276	823
707	202	890
762	846	349
616	472	3

Página 70**Prática Extra**

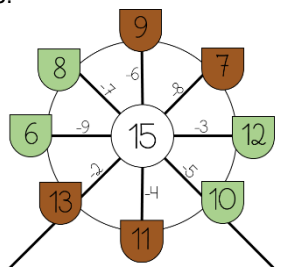
9	1	7	9	7
8	7	9	7	3
7	8	7	0	9
1	7	1	9	7
7	2	7	2	9
4	7	9	7	9

LIÇÃO 15**Página 71****Prepare-se**

2.

3020
3200
3202

3.

**Página 73****Prática**

1.

4+4=8
2x4=8
2+2+2=6
3x2=6
3+3+3+3=12
4x3=12
1+1+1+1+1+1=6
6x1=6
4+4+4+4+4=20
5x4=20
3x5=15
7x3=21
8x2=16

Página 742. a) $3 \times 2 = 6$

b) 8

c) 15

3.

4	6
3	20
15	24
8	14
8	16
9	20
10	12
16	18
2	25
10	30
15	28

Página 75**Prática Extra**

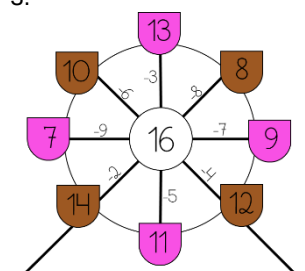
2x2=4
3x2=6
2x4=8
5x2=10
2x6=12
2x7=14
2x5=10
2x3=6
3x3=9

LIÇÃO 16**Página 76****Prepare-se**

2.

4300
4003
4330

3.

**Página 78****Prática**

1.

16 ↔ 16
21 ↔ 21
20 ↔ 20
18 ↔ 18
18 ↔ 18
40 ↔ 40
15 ↔ 15
36 ↔ 36
27 ↔ 27
12 ↔ 12
28 ↔ 28

2. a) $5 \times 8 = 40$

b) 20

c) 12

Página 793. A multiplicação 2×5 será: 2 vasos com 5 flores cada; a multiplicação 5×2 será: 5 vasos cada um com 2 flores.

4.

1	6
2	7
3	8
4	9
5	10

5.

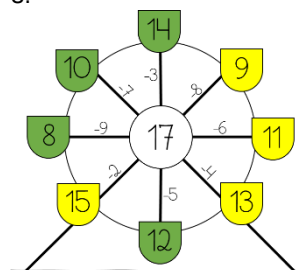
9	8
6	1
2	5
10	7
3	4

LIÇÃO 17**Página 81****Prepare-se**

2.

5500
5600
5700

3.

**Página 83****Prática**

1.

2	12
4	14
6	16
8	18
10	20

2.

8	12
16	4
12	2
14	6
18	14
18	8
14	12
8	10
16	6

Página 84

3.

0x2=0
1x2=2
2x2=4
3x2=6
4x2=8
5x2=10
6x2=12

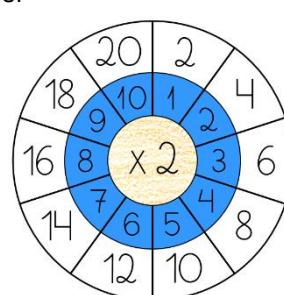
7x2=14
8x2=16
9x2=18
10x2=20

LIÇÃO 18**Página 85****Prepare-se**

2.

5007
5070
5700
5777

3.

**Página 87****Prática**

1.

3	18
6	21
9	24
12	27
15	30

2.

15	24
6	12
18	27
30	15
21	18
15	24
9	21
12	27
6	3

Página 88

3.

0x3=0
1x3=3
2x3=6
3x3=9
4x3=12
5x3=15
6x3=18
7x3=21
8x3=24
9x3=27
10x3=30

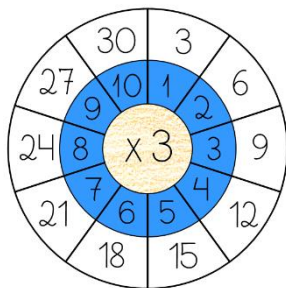
LIÇÃO 19**Página 89****Prepare-se**

2.

6002
6020
6200

3.

6222

**Página 91**

Prática

1.

5	30
10	35
15	40
20	45
25	50

2.

10	10
40	40
20	20
0	35
30	15
45	25
5	20
30	10
45	45

Página 92

3.

0x5=0
1x5=5
2x5=10
3x5=15
4x5=20
5x5=25
6x5=30
7x5=35
8x5=40
9x5=45
10x5=50

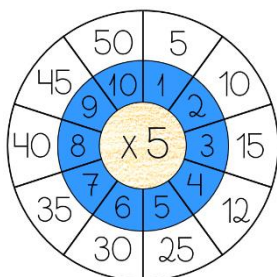
LIÇÃO 20**Página 93**

Prepare-se

2.

7009
7090
7900
7999

3.

**Página 95**

Prática

1.

10	60
20	70
30	80
40	90
50	100

2.

20	50
40	90
30	70
60	60
40	80
90	70
80	30
0	100
10	40

Página 96

3.

0x10=0
1x10=10
2x10=20
3x10=30
4x10=40
5x10=50
6x10=60
7x10=70
8x10=80
9x10=90
10x10=100

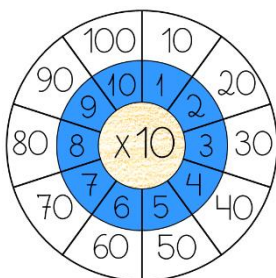
LIÇÃO 21**Página 97**

Prepare-se

2.

8003
8030
8300
8333

3.

**Página 98**

Prática

1.

M	C	D	U	
2	9	2	4	= 2924

2. a) 5000+800+60+1
b) 2000+70+5
c) 3000+400+9
d) 4000+300+20

3.

332	412	512
678	680	740
310	612	495

Página 99

4.

16	35
15	6
30	20
9	8
12	27
90	12
15	70

5.

116	86	6
211	209	181
179	154	288

Página 100

6.

24	14
18	12
30	45
8	40
15	15
20	6
20	70

Prática Extra

Do segundo modo como os pregadores são usados, observe que a primeira roupa precisa de 2 pregadores e todas as novas roupas precisam de apenas 1 pregador. Logo:

- Para 1 roupa: 2 pregadores;
- Para 2 roupas: 3 pregadores;
- Para 3 roupas, 4 pregadores;
- Para 4 roupas – quantos serão os pregadores? Serão 5.

Logo, o número de pregadores será o número das roupas + 1.

Resposta: para pendurar 25 roupas, Hugo usará 26 pregadores.

LIÇÃO 22**Página 101**

Prepare-se

2.

9001
9010
9100
9110

3.

30
27

35
24
21
45
40

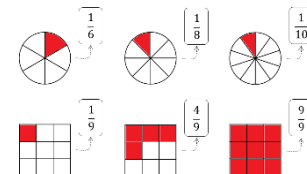
Página 103

Prática

1.

$\frac{4}{6}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{4}{9}$
$\frac{3}{9}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{8}{9}$
$\frac{1}{6}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{3}{6}$
$\frac{2}{8}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{7}{8}$

2.



3.

$\frac{6}{7}$
$\frac{1}{2}$

Página 104

4.

16
7 de 16
$\frac{7}{16}$
9 de 16
$\frac{9}{16}$

15
10 de 15
$\frac{10}{15}$
5 de 15
$\frac{5}{15}$

20

4 de 20
$\frac{4}{20}$
16 de 20
$\frac{16}{20}$

5. a) $\frac{7}{9}$
 b) $\frac{4}{10}$
 6. a) 3 é o numerador e o 8 é o denominador
 b) 5 é o numerador e 6 é o denominador

Página 105

Prática Extra

Uma estratégia para contar as argolas que ela acertou é analisar uma a uma delas.

- a) Gabi acertou 6 argolas.
 b) $\frac{6}{7}$
 c) Sim

LIÇÃO 23

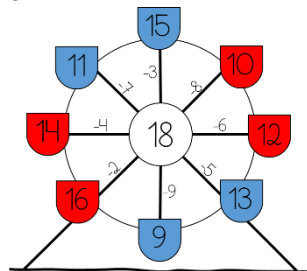
Página 106

Prepare-se

2.

25
18
14
40
27

3.



Página 108

Prática

1.

$\frac{8}{9}$
$\frac{3}{5}$
$\frac{4}{6}$
$\frac{9}{10}$
$\frac{8}{12}$
$\frac{15}{20}$

2.

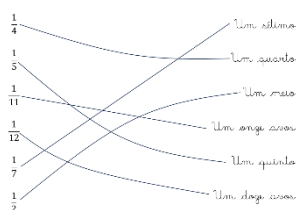
$\frac{1}{3}$
$\frac{1}{2}$
$\frac{2}{5}$
$\frac{2}{3}$
$\frac{24}{63}$

Página 109

3.

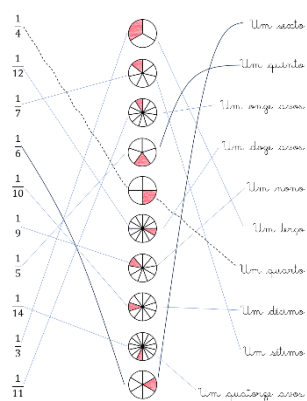
Um quinto
Quatro nonos
Seis sétimos
Dois terços
Oito dezoito avos
Vinte trinta e um avos

4.



Página 110

Prática Extra



LIÇÃO 24

Página 111

Prepare-se

2.

$\frac{1}{2}$
$\frac{3}{5}$
$\frac{6}{10}$
$\frac{5}{7}$
$\frac{3}{20}$

$\frac{4}{6}$

3.

16
27
18
40
35
25

Página 113

Prática

1.

$\frac{1}{2} < \frac{2}{3}$	$\frac{2}{4} > \frac{1}{3}$
$\frac{1}{4} > \frac{1}{5}$	$\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$
$\frac{1}{6} < \frac{1}{4}$	$\frac{1}{2} < \frac{3}{4}$
$\frac{3}{6} = \frac{2}{4}$	$\frac{4}{6} > \frac{1}{2}$

Página 114

2.

$\frac{1}{4} < \frac{2}{4}$	$\frac{2}{5} > \frac{1}{5}$
$\frac{4}{6} < \frac{5}{6}$	$\frac{5}{7} > \frac{2}{7}$
$\frac{1}{6} < \frac{5}{6}$	$\frac{3}{4} < \frac{4}{4}$

Prática Extra

Quando os denominadores são iguais, a maior fração será aquela com maior numerador. Pense em um bolo dividido em 8 fatias: se você comer 1 fatia, você comeu $\frac{1}{8}$; se você comer 2 fatias, você comeu $\frac{2}{8}$; 3 fatias são $\frac{3}{8}$. Observe como essas frações tem o mesmo denominador: nesse caso, quanto maior o numerador, maior será a fração.

LIÇÃO 25

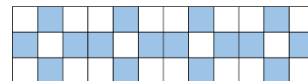
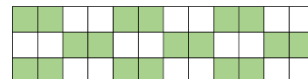
Página 115

Prepare-se

2. "Três quartos", "Quatro quintos", "Um terço" e "Cinco sétimos".
 3.

40
18
10
21
45
15

4.



Página 118

Prática

1.

$\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$	$\frac{1}{2} = \frac{5}{10}$
$\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$	$\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$
$\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$	$\frac{1}{4} = \frac{5}{20}$

2.

Há várias possibilidades, por exemplo: para o primeiro par, podemos pintar $\frac{1}{4}$ e $\frac{2}{8}$, ou $\frac{2}{4}$ e $\frac{4}{8}$, ou $\frac{3}{4}$ e $\frac{6}{8}$. O que importa é que as frações sejam equivalentes em cada par.

$$3. \frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8} = \frac{5}{10}$$

$$4. \frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{3}{9} = \frac{4}{12} = \frac{5}{15}$$

Prática Extra

Por contar, vemos que o quadriculado D é o que mais tem quadradinhos pintados (são 28 quadradinhos pintados). Resposta: letra D).

LIÇÃO 26

Página 121

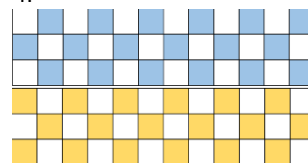
Prepare-se

2. "Dois sextos", "um doze avos", "um meio", "sete nonos".

3.

$\frac{2}{4} = \frac{3}{6}$	$\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$
-----------------------------	-----------------------------

4.



Página 124

Prática

1. As frações são $\frac{2}{2}$, $\frac{3}{3}$, $\frac{4}{4}$, $\frac{5}{5}$, $\frac{6}{6}$ e $\frac{8}{8}$.

2.

$1 = \frac{2}{2}$	$1 = \frac{3}{3}$	$1 = \frac{4}{4}$
$1 = \frac{5}{5}$	$1 = \frac{6}{6}$	$1 = \frac{8}{8}$

3. São iguais a 1: $\frac{10}{10}, \frac{20}{20}, \frac{17}{17}, \frac{9}{9}, \frac{8}{8}, \frac{4}{4}$ e $\frac{2}{2}$.

4. $\frac{7}{7}$.

5. São próprias: $\frac{1}{3}, \frac{4}{5}, \frac{7}{8}$ e $\frac{8}{9}$.

6. Há várias respostas possíveis. Frações iguais a 1 são aquelas com numerador igual ao denominador, como $\frac{4}{4}$ e $\frac{5}{5}$.

7. $\frac{8}{9}$.

8. Fração própria: numerador menor que denominador.
Fração aparente: numerador igual a denominador.

Prática Extra:

Resposta d).

Na figura vemos 9 dinossauros, dos quais um não botou ovos e os outros oito botaram 2 ovos cada um.

Então, ao todo, os dinossauros botaram $16 = 8 + 8 = 2 \times 8$ ovos.

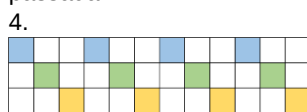
LIÇÃO 27

Página 126

Prepare-se

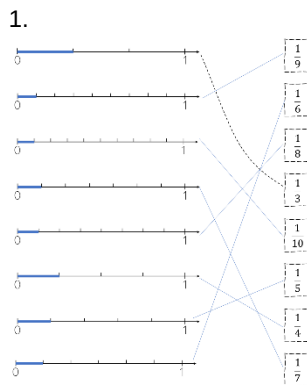
2. "Cinco sextos", "oito décimos", "três vinte avos", "quatro nonos".

3. Exercício 1 da lição passada.



Página 129

Prática



Página 130

2. O que importa aqui é pintar as partes corretas das formas: para a primeira xícara, pintar 3 das quatro divisões, e assim por diante.

3. A formiga mede $\frac{2}{4}$ de centímetro.

O botão mede $\frac{1}{4}$ de centímetro.

A tira de papel mede $\frac{3}{4}$ de centímetro.

O doce mede $\frac{4}{4}$ de centímetro ou 1 centímetro.

Prática Extra:

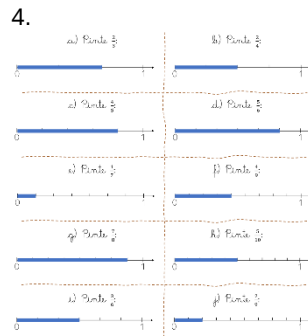
$10 + 5 = 15$.

$15 - 4 = 11$.

$11 + 15 = 26$.

Resposta: letra d).

Página 131

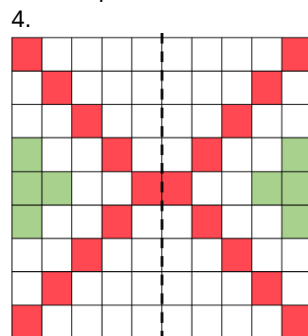


LIÇÃO 28

Página 132

Prepare-se

2. "Três sétimos", "cinco nonos", "quatro doze avos" e "dois quintos".



Página 133

Prática

1.

Um quarto	Três quartos
Dois quintos	Dois sextos
Três sextos	Cinco oitavos
Um nono	Um meio
Dois onze avos	Três quinze avos
Quatro quintos	Quatro vinte avos
Seis sétimos	Onze doze avos
Dois terços	Um dezenove avos

Página 134

2.

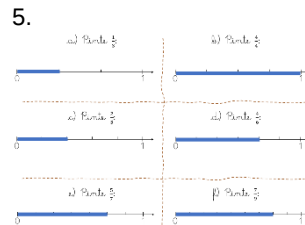
$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$	$\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$
$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$	$\frac{1}{4} = \frac{4}{16}$

3. Há várias respostas possíveis.

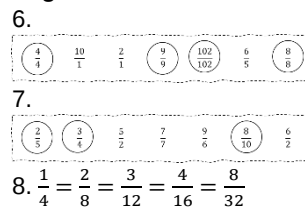
Página 135

4.

$\frac{1}{4} > \frac{1}{8}$	$\frac{1}{3} > \frac{1}{6}$
$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$	$\frac{1}{2} < \frac{5}{6}$



Página 136



Prática Extra

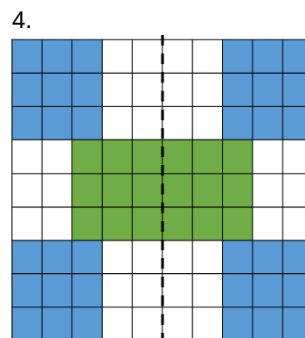
A criança deverá pintar 3 patinhos.

LIÇÃO 29

Página 137

Prepare-se

2. "Cinco sextos", "nove décimos", "quinze dezesseis avos" e "um meio".



Página 139

Prática

1.

1242	1262	1462
2462	8367	7969

Página 140

2.

3281	4515	5042
------	------	------

7748	5765	7255
4624	5591	8863

3. a) 1585

b) 1829

c) 2148

d) 2773

Página 141

Prática Extra

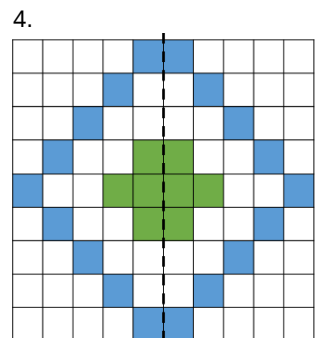
Resultados: 12, 2, 12, 4, 12, 9, 12, 7, 12, 7, 12, 7, 12, 10, 12, 3, 12, 9, 12, 5.

LIÇÃO 30

Página 142

Prepare-se

2. "Um quarto", "um vinte avos", "doze noventa e nove avos" e "cinco oitavos".



Página 144

Prática

1.

1583	1633	1833
2833	7283	7456

Página 145

2.

7808	8374	6587
3799	5933	9963
6799	5645	2687

3. a) 1581

b) 1560

c) 2713

d) 3176

Página 146

Prática Extra

Resultados: 13, 4, 13, 2, 13, 9, 13, 10, 13, 10, 13, 5, 13, 10, 13, 10, 13, 9, 13.

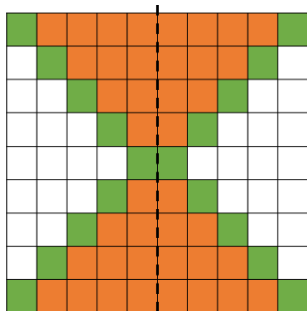
LIÇÃO 31

Página 147

Prepare-se

2. "Oito nonos", "três onze avos", "nove décimos", "três sextos".

4.

**Página 149***Prática*

1.

2355	2425	3025
4025	3738	6314

Página 150

2.

3465	4873	3710
9322	5214	6831
4630	8241	3776

3. a) 1641
b) 1660
c) 2811
d) 3323

Página 151*Prática Extra*

Resultados: 14, 2, 14, 4, 14, 9, 14, 8, 14, 10, 14, 12, 14, 14, 16, 14, 18, 14.

LICÃO 32**Página 152***Prepare-se*

3. a) 9864
b) 9
c) 8
d) 6
e) 4
f) 2346
g) 2
h) 3
i) 4
j) 6

Página 154*Prática*

1.

243	219	891
334	1412	1273

Página 155

2.

1040	1000	100
800	1305	1175
3294	2921	2917

3. a) 1217
b) 1163
c) 703
d) 91

Página 156*Prática Extra*

7	6	7	3	7
2	7	3	7	3
7	4	7	2	7
1	7	1	7	1
7	6	7	2	7

LICÃO 33**Página 157***Prepare-se*

3. 1534
a) 1535
b) 1544
c) 1634
d) 2534
e) 1533
f) 1524
g) 1434
h) 534

Página 159*Prática*

1.

1214	1174	742
535	1594	2465

Página 160

2.

1627	2239	143
4489	5868	5876
372	3339	1404

3. a) 1098
b) 1188
c) 788
d) 859

Página 161*Prática Extra*

4	2	4	5	4
3	4	4	4	5
4	3	4	4	4
1	4	3	4	2
4	2	4	8	4

LICÃO 34**Página 162***Prepare-se*

3. a) 15
b) 9 das 15
c) $\frac{9}{15}$
d) 6 das 15
e) $\frac{6}{15}$

4.

16
35
18
12
16
20
27
14

Página 164*Prática*

1.

1564	1494	694
1196	1982	2693

Página 165

2.

3568	3375	5544
6688	7877	686
2856	1669	763

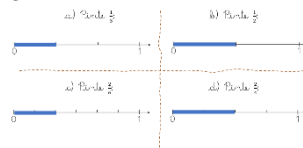
3. a) 1318
b) 1138
c) 428
d) 428

Página 166*Prática Extra*

4	3	4	4	4
8	2	8	1	8
4	1	4	2	4
8	2	8	7	8
4	5	4	4	4

LICÃO 35**Página 167***Prepare-se*

3.



4.

14	10
24	6
20	18
30	15

Página 168*Prática*

1.

3232	4185	6545
458	837	1353
6589	4416	9900
7057	7633	7667
4992	6048	4037

Página 169

2. a) 434
b) 174
c) 3221
d) 468

Prática Extra

Resposta: As bandeirinhas formam um padrão "verde, vermelho, amarelo" que se repete. Como o terceiro item da sequência é uma bandeirinha amarela, serão amarelas as bandeiras da tabuada do 3: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 e 24.

Depois da amarela, vem a verde. Logo, a bandeira 25 (a última bandeira) será verde.

LICÃO 36**Página 170***Prepare-se*

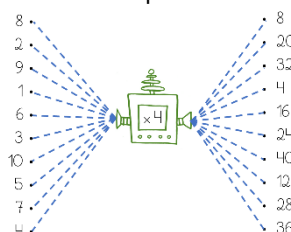
3. Três barquinhos serão circulados.
4. Cinco patinhos serão circulados.
5. 8 bolinhos serão circulados.

Página 172*Prática*

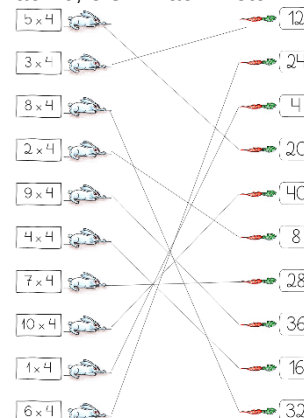
1.

4	24
8	28
12	32
16	36
20	40

2. Nesse exercício, conferir a tabuada: o 8 x 4 deverá estar ligado ao 32; o 2 x 4 ao 8 e assim por diante.

**Página 173**

3. Nosso cuidado aqui é verificar se a criança ligou as multiplicações aos produtos corretos: o 5 x 4 ao 20, o 3 x 4 ao 12 etc.

**Página 174**

4.

4	40
8	36
12	32
16	28
20	24
24	20
28	16

32	12
36	8
40	4

Página 175

Prática Extra

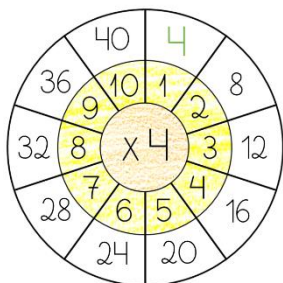
Resposta: Pico da Neblina

LIÇÃO 37

Página 176

Prepare-se

3.



Página 178

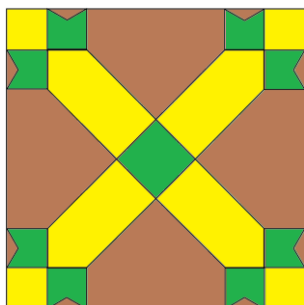
Prática

1.

32	36
28	8
24	12
20	28
36	40
16	36
12	24
20	16
28	20
40	8
8	12
12	32

Página 179

2.



LIÇÃO 38

Página 180

Prepare-se

3.

0x4=0
1x4=4
2x4=8
3x4=12
4x4=16
5x4=20
6x4=24
7x4=28
8x4=32
9x4=36

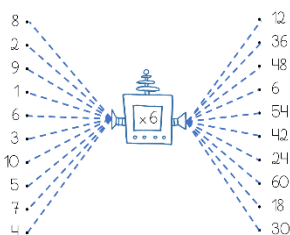
Página 182

Prática

1.

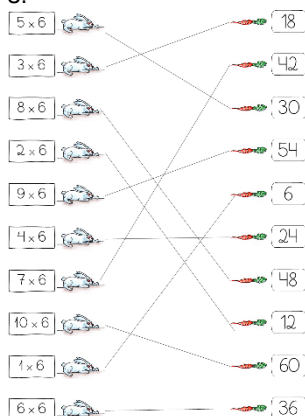
6	36
12	42
18	48
24	54
30	60

2.



Página 183

3.



Página 184

4.

6	60
12	54
18	48
24	42
30	36
36	30
42	24
48	18
54	12
60	6

Página 185

Prática Extra

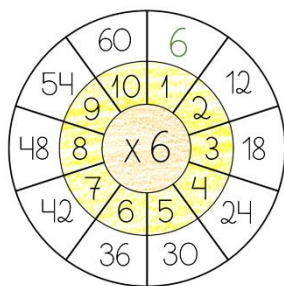
Resposta: Antártida

LIÇÃO 39

Página 186

Prepare-se

3.



Página 188

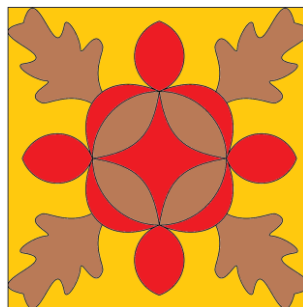
Prática

1.

48	54
42	12
36	18
30	42
54	60
24	54
18	36
30	24
42	30
60	12
6	24
18	48

Página 179

2.



LIÇÃO 40

Página 190

Prepare-se

3.

0	0
4	6
8	12
12	18
16	24
20	30
24	36
28	42
32	48
36	54
40	60

Página 191

Prática

1.

28	24
32	8
20	36
8	28
12	24
16	32

2.

42	36
48	12
30	54
12	42
18	36
24	48

Página 192

3.

8	12
15	30
15	24
18	10
32	18
54	28
25	32
15	14
42	27
36	6
3	12
2	36

Página 193

4.

$\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$	$\frac{1}{2} = \frac{5}{10}$
$\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$	$\frac{3}{8} = \frac{6}{16}$

5. a) $\frac{3}{7}$

b) $\frac{5}{7}$

c) $\frac{8}{11}$

d) $\frac{4}{4}$ ou qualquer fração com

numerador igual a

denominador.

e) 211

f) 37

LIÇÃO 41

Página 195

Prepare-se

3.

0x6=0
1x6=6
2x6=12
3x6=18
4x6=24
5x6=30
6x6=36
7x6=42
8x6=48
9x6=54
10x6=60

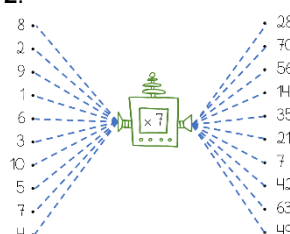
Página 197

Prática

1.

7	42
14	49
21	56
28	63
35	70

2.



Página 198

3.

5 x 7	21
3 x 7	49
8 x 7	35
2 x 7	70
9 x 7	42
4 x 7	14
7 x 7	63
10 x 7	7
1 x 7	28
6 x 7	56

Página 199

4.

7	70
14	63
21	56
28	49
35	42
42	35
49	28
56	21
63	14
70	7

Página 200

Prática Extra

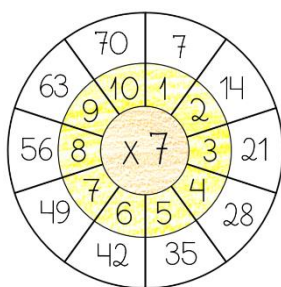
Resposta: Mercúrio

LIÇÃO 42

Página 201

Prepare-se

3.



Página 203

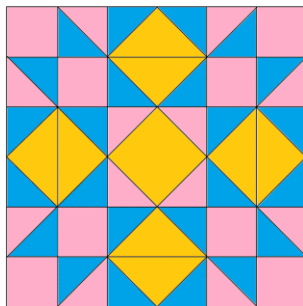
Prática

1.

56	63
49	14
42	21
35	49
63	70
28	63
21	42
35	28
49	35
70	14
7	28
21	56

Página 204

2.



LIÇÃO 43

Página 205

Prepare-se

3.

0	0
6	7
12	14
18	21
24	28
30	35
36	42
42	48
48	56
54	63
60	70

Página 206

Prática

1.

42	36
48	18
30	54
12	42
18	24
24	48

2.

35	28
21	63
56	56
42	49
14	63
49	42

Página 207

3.

40	14
30	49
56	20
36	36
18	18
8	16
35	63
18	54
35	20
32	12
27	56
42	10

Página 208

4.

<	>	=
<	>	<

>	>	<
---	---	---

5.

1480	1000+400+80
1629	1000+600+20+9
1048	1000+40+8
1784	1000+700+80+4
1408	1000+400+8
2193	2000+100+90+3
1488	1000+400+80+8

6.

1069	1394	1368
------	------	------

LIÇÃO 44

Página 210

Prepare-se

3.

0x7=0
1x7=7
2x7=14
3x7=21
4x7=28
5x7=35
6x7=42
7x7=49
8x7=56
9x7=63
10x7=70

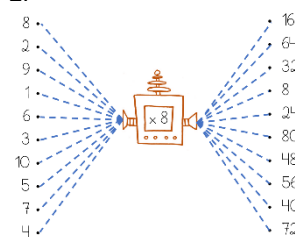
Página 212

Prática

1.

8	48
16	56
24	64
32	72
40	80

2.



Página 213

3.

5 x 8	56
3 x 8	24
8 x 8	48
2 x 8	8
9 x 8	32
4 x 8	72
7 x 8	40
10 x 8	64
1 x 8	80
6 x 8	16

Página 214

4.

8	80
16	72
24	64
32	56
40	48
48	40
56	32
64	24
72	16
80	8

Página 215

Prática Extra

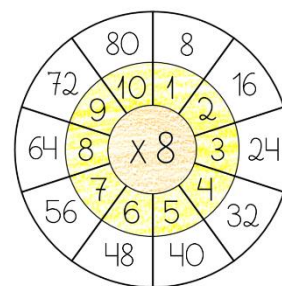
Resposta: Estômago

LIÇÃO 45

Página 216

Prepare-se

3.



Página 218

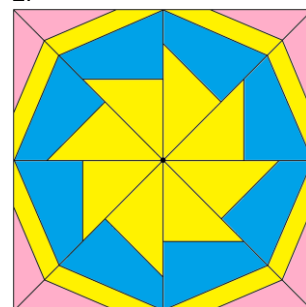
Prática

1.

64	72
56	16
48	24
40	56
72	80
32	72
24	48
40	24
56	40
80	16
8	32
24	64

Página 219

2.



LIÇÃO 46

Página 220

Prepare-se

3.

0	0
7	8
14	16
21	24
28	32
35	40
42	48
48	56
56	64
63	72
70	80

Página 221

Prática

1.

35	49
14	63
42	21
28	56
49	63
56	42

2.

16	72
64	24
48	56
32	48
56	32
72	64

Página 222

3.

18	30
25	42
16	63
56	40
18	24
20	40
8	36
64	56
63	36
4	24
3	12
24	8

Página 223

4.

4129	4840	6123
------	------	------

5.

$\frac{2}{9}$
$\frac{5}{8}$
$\frac{3}{6}$
$\frac{1}{2}$
$\frac{9}{11}$
$\frac{1}{22}$

$\frac{9}{10}$

6.

3576	2577	1825
------	------	------

LIÇÃO 47

Página 225

Prepare-se

3.

$0 \times 8 = 0$
$1 \times 8 = 8$
$2 \times 8 = 16$
$3 \times 8 = 24$
$4 \times 8 = 32$
$5 \times 8 = 40$
$6 \times 8 = 48$
$7 \times 8 = 56$
$8 \times 8 = 64$
$9 \times 8 = 72$
$10 \times 8 = 80$

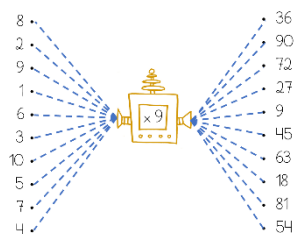
Página 227

Prática

1.

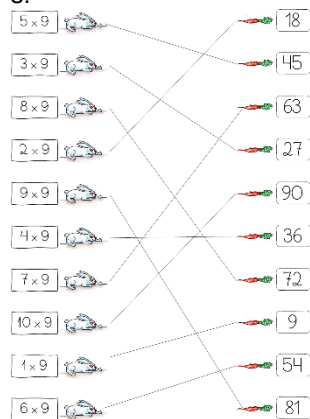
9	54
18	63
27	72
36	81
45	90

2.



Página 228

3.



Página 229

4.

9	90
18	81
27	72
36	63
45	56
56	45

64	36
72	27
81	18
90	9

Página 230

Prática Extra

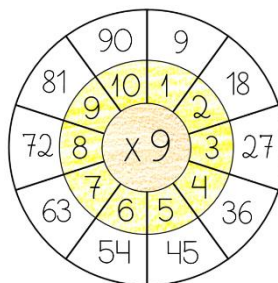
Resposta: Matemática

LIÇÃO 48

Página 231

Prepare-se

3.



Página 233

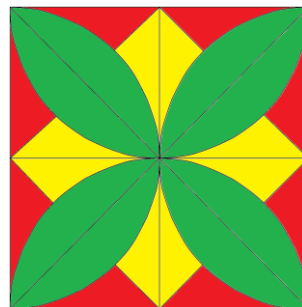
Prática

1.

45	54
18	54
18	63
27	63
27	72
36	72
36	81
45	36
54	63
54	63
9	81
36	72

Página 234

2.



LIÇÃO 49

Página 235

Prepare-se

3.

0	0
8	9
16	18
24	27
32	36
40	45
48	54
56	63

64	72
72	81
80	90

Página 236

Prática

1.

56	24
48	72
64	48
16	40
72	32
32	56

2.

54	27
18	63
72	54
63	36
45	72
45	81

Página 237

3.

40	45
28	30
40	24
18	21
18	64
18	24
18	15
16	56
45	14
64	16
49	35
81	36

Página 238

4.

5531	4174	8269
------	------	------

5.

$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$	$\frac{1}{2} > \frac{1}{3}$
$\frac{2}{4} < \frac{3}{5}$	$\frac{3}{6} > \frac{1}{3}$

4.

1829	3187	565
------	------	-----

LIÇÃO 50

Página 240

Prepare-se

2. $2 \times 2 = 4$ vezes.

3. $4 + 6 + 7 = 17$ galinhas.

4. $5 \times 5 = 25$ ovos.

5. $7 \times 3 = 21$ gatinhos.

Página 243

Prática

1.

2 patos
1 grupo de 2
$2 \div 2 = 1$
4 patos
2 grupos de 2
$4 \div 2 = 2$

6 patos
3 grupos de 2
$6 \div 2 = 3$
8 patos
4 grupos de 2
$8 \div 2 = 4$

Página 244

2.

10 bolinhos
5 grupos de 2
$10 \div 2 = 5$
12 bolinhos
6 grupos de 2
$12 \div 2 = 6$
14 bolinhos
7 grupos de 2
$14 \div 2 = 7$
16 bolinhos
8 grupos de 2
$16 \div 2 = 8$

Página 245

3.

15 círculos
5 grupos de 3
$15 \div 3 = 5$
15 triângulos
3 grupos de 5
$15 \div 5 = 3$

Prática Extra

1	6
2	7
3	8
4	9
5	10

LIÇÃO 51

Página 246

Prepare-se

2.

10	18
6	8
14	12
20	2
4	16

3.

2 cerejas
1 grupo de 2
$2 \div 2 = 1$
4 cerejas
2 grupos de 2
$4 \div 2 = 2$
6 cerejas
3 grupos de 2
$6 \div 2 = 3$
8 cerejas
4 grupos de 2
$8 \div 2 = 4$

Página 249

Prática

1.

$4 \div 2 = 2$
$9 \div 3 = 3$
$2 \div 2 = 1$
$8 \div 2 = 4$

2.

$6 \div 2 = 3$
$6 \div 3 = 2$
$12 \div 3 = 4$

Página 250

3.

$2 \div 2 = 1$
$4 \div 2 = 2$
$6 \div 2 = 3$
$8 \div 2 = 4$
$10 \div 2 = 5$
$12 \div 2 = 6$
$14 \div 2 = 7$
$16 \div 2 = 8$
$18 \div 2 = 9$

Página 251

4.

$12 \div 3 = 4$
$0 \div 3 = 0$
$8 \div 4 = 2$
$20 \div 5 = 4$

Prática Extra

$12 \div 3 = 4$. Serão 4 peixes em cada aquário.

LIÇÃO 52

Página 252

Prepare-se

2.

15	27
9	12
21	18
30	3
6	24

3.

3 maçãs
1 grupo de 3
$3 \div 3 = 1$
6 maçãs
2 grupos de 3
$6 \div 3 = 2$
9 maçãs
3 grupos de 3
$9 \div 3 = 3$
12 maçãs
4 grupos de 3
$12 \div 3 = 4$

Página 255

Prática

1.

16	2
15	3
12	4
20	5
30	6
28	7

Página 256

2.

$5 \times 7 = 35$	$28 \div 7 = 4$
$7 \times 7 = 49$	$36 \div 4 = 9$
$9 \times 4 = 36$	$49 \div 7 = 7$
$2 \times 9 = 18$	$24 \div 4 = 6$
$4 \times 7 = 28$	$35 \div 7 = 5$
$6 \times 4 = 24$	$18 \div 9 = 2$

3.

3	8
7	8
5	8
9	5
4	6
2	6

Prática Extra

$72 \div 8 = 9$.

LIÇÃO 53

Página 257

Prepare-se

2.

20	36
12	16
28	24
40	4
8	32

3.

6
3
$6 \div 3 = 2$
15
5
$15 \div 5 = 3$
16
4
$16 \div 4 = 4$
18
2
$18 \div 2 = 9$

Página 258

Prática

1.

24	4
21	7
40	5
14	2
81	9
12	6

2.

5	3
2	4
2	5
4	7
4	9
4	9
9	5

Página 259

3.

$3 \div 3 = 1$
$6 \div 3 = 2$
$9 \div 3 = 3$
$12 \div 3 = 4$
$15 \div 3 = 5$

$18 \div 3 = 6$
$21 \div 3 = 7$
$24 \div 3 = 8$
$27 \div 3 = 9$

Página 260

Prática Extra

4	4	1
x	x	
12	2	6
6	24	20
2	x	2
x	5	
10	1	10
7	27	12
7	x	3
9	3	3
30	6	5
5	6	2
12	6	2
4		
5		
3		
2		

LIÇÃO 54

Página 261

Prepare-se

2.

25	45
15	20
35	30
50	5
10	40

3.

16
4
$16 \div 4 = 4$
18
6
$18 \div 6 = 3$
16
8
$16 \div 8 = 2$
18
3
$18 \div 3 = 6$

Página 263

Prática

- Adição
- Subtração
- Multiplicação
- Divisão

- Adição
- Subtração
- Multiplicação
- Divisão

- $4 + 3 = 7$
- $9 - 5 = 4$
- $2 \times 3 = 6$
- $12 \div 6 = 2$
- $3 + 4 + 5 = 12$
- $8 \times 4 = 32$
- $72 \div 8 = 9$
- $15 - 8 = 7$

Página 264

4.

4696	4215	5040
------	------	------

5.

1407	1277	4106
------	------	------

6.

28	18
24	36
45	42
16	10

7.

4	6
3	9
5	7
8	2

Prática Extra

- a) R\$ 16
b) R\$ 4
c) R\$ 27
d) R\$ 3

LIÇÃO 55

Página 265

Prepare-se

2.

6	36
12	42
18	48
24	54
30	60

3. Adição, subtração, multiplicação e divisão.

4. a) $12 - 7 = 5$
b) $24 \div 4 = 6$
c) $7 + 8 = 15$
d) $8 \times 6 = 48$
e) $9 \times 7 = 63$
f) $15 - 9 = 6$

Página 268

Prática

1. a) 111
b) R\$ 79
c) R\$ 45
d) $24 \div 6 = 4$ flores em cada vaso.
e) 243 pgs.

Página 269

2.

5612	9470	7875
------	------	------

3.

2237	4546	5466
------	------	------

4.

10	48
21	14
36	32
15	54

5.

2	6
3	7
4	8
5	9

Prática Extra

Como em cada carro cabem 5 pessoas, 10 pessoas encherão 2 carros, sobrando 2 pessoas. Essas 2 pessoas deverão ir em outro carro. Logo, serão necessários 3 carros.

LIÇÃO 56

Página 270

Prepare-se

2.

7	42
14	49
21	56
28	63
35	70

3. R\$ 34.
4. R\$ 8.

Página 273

Prática

1. Os números faltantes são:

4
3
9
5
2
4
5
56
6
42
5

2. a) $30 + 8 = 38$
b) $10 - 10 = 0$
c) $6 \times 5 = 30$
d) $24 \div 2 = 12$

Página 274

3.

5
8
9
4
6
8
48

4. a) 12
b) $24 + 6$ (meia dúzia) = 3 dezenas
c) $10 + 5$ (meia dezena) = 15 botões
d) 3
e) 1

Prática Extra

As joaninhas têm, respectivamente: 5, 7, 5, 6 e 4 pintas. Retirando a de 7 pintas, a soma das pintas será 20.
Resposta: Letra b).

LIÇÃO 57

Página 275

Prepare-se

2.

8	48
16	56
24	64
32	72
40	80

3.

1	2
4	2

Página 278

Prática: são as tabuadas!

1. a) 2,4,6,8,10,12,14,16,18,20
b) 3,6,9,12,15,18,21,24,27,30
c) 4,8,12,16,20,24,28,32,36,40
d) 5,10,15,20,25,30,35,40,45,50
e) 6,12,18,24,30,36,42,48,54,60
f) 7,14,21,28,35,42,49,56,63,70
g) 8,16,24,32,40,48,56,64,72,80
h) 9,18,27,36,45,54,63,72,81,90

Página 279

Mais tabuada!

2. a) 90,81,72,63,54,45,36,27,18,9
b) 80,72,64,56,48,40,32,24,16,8
c) 70,63,56,49,42,35,28,21,14,7
d) 60,54,48,42,36,30,24,18,12,6
e) 50,45,40,35,30,25,20,15,10,5
f) 40,36,32,28,24,20,16,12,8,4
g) 30,27,24,21,18,15,12,9,6,3
h) 20,18,16,14,12,10,8,6,4,2

LIÇÃO 58

Página 280

Prepare-se

2.

9	54
18	63
27	72
36	81
45	90

3. 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48

Página 281

Prática

1. a) 1441
b) 467
c) R\$ 48
d) R\$ 3
e) 16
f) 24 livros

Página 282

2.

24	3
20	5
40	8
54	6
27	9
42	7

3.

2
7
2
3
3
7
2

4
30

Página 283

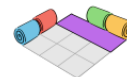
São as tabuadas!

1. a) 7,14,21,28,35,42,49,56,63,70
b) 8,16,24,32,40,48,56,64,72,80
c) 9,18,27,36,45,54,63,72,81,90

Prática Extra:

Roxo – Verde – Azul –
Laranja - Vermelho

- Primeiro: Roxo;



- Segundo: Verde;



- Terceiro: Azul;



- Quarto: Laranja;



- Quinto: Vermelho.



LIÇÃO 59

Página 287

Prática

Há mais de uma solução para a maior parte dos problemas neste exercício, de forma que a resposta da criança pode diferir da aqui presente e estar correta. Corrija com atenção, verificando se os requisitos do exercício foram cumpridos.

1. a)

$10=7+3$	$12=11+1$
$14=13+1$	$18=15+3$

b)

$9=5+3+1$	$15=7+5+3$
$25=15+7+3$	$29=15+13+1$

c)

$2=3-1$	$4=5-1$
$6=7-1$	$8=15-7$

d)

$21=11+7+3$
$39=15+13+11$
$19=11+7+1$
$21=11+7+3$
$16=1+3+5+7$

Página 288

2.

16	2
20	4
12	3
15	5
7	1
12	6

3.

7	6
7	4
5	8
6	6

Prática Extra:
Letra e)

LIÇÃO 60**Página 291**

Prática

Há várias soluções possíveis para os problemas neste exercício, de forma que a resposta da criança pode diferir da aqui presente e estar correta. Corrija com atenção, verificando se os requisitos do exercício foram cumpridos.

1. a) $7 = 6 + 1$

$7 = 5 + 2$

$7 = 4 + 3$

b) $7 = 5 + 1 + 1$

$7 = 4 + 1 + 2$

c) $7 = 1 + 1 + 1 + 1 + 3$

2. a) $8 = 9 - 1$

$8 = 10 - 2$

$8 = 11 - 3$

b) $8 = 4 + 4$

$8 = 5 + 3$

c) $8 = 2 + 2 + 4$

3. a) $12 = 8 + 4$

$12 = 9 + 3$

$12 = 10 + 2$

b) $12 = 6 + 5 + 1$

$12 = 10 + 1 + 1$

c) $12 = 3 + 3 + 3 + 2 + 1$

Página 292

4. a)

$15 = 11 + 4$ $16 = 9 + 7$

b)

$16 = 10 + 4 + 2$ $30 = 9 + 10 + 11$

c)

$3 = 7 - 4$ $8 = 10 - 2$

5.

7	42
14	49
21	56
28	63
35	70

Prática extra:
Letra a)

LIÇÃO 61**Página 300**

Prática

1.

60	60
30	90
110	290
360	780
1350	2870

2.

100	200
200	300
600	700
1500	1800
3100	5800

3.

1000	2000
3000	3000
7000	9000
5000	9000
7000	5000

Página 297

4.

6641	5666	3767
------	------	------

5.

4436	2663	1163
------	------	------

6.

10	40
16	42
27	72

7.

5	8
4	7
3	9

Prática Extra:

d) 14

LIÇÃO 62**Página 300**

Prática

1.

80	10
80	60
150	580
730	960
1120	3920

2.

200	100
500	600
800	600
1600	2700
9200	8700

3.

8000	9000
6000	7000
4000	4000
2000	8000
2000	6000

Página 301

4.

a)

$10 = 6 + 4$ $21 = 12 + 9$

b)

$11 = 6 + 4 + 1$ $26 = 12 + 8 + 6$

c)

$2 = 6 - 4$ $8 = 12 - 4$

5.

20	18
24	35
28	48

6.

4	9
8	5
7	6

Prática Extra:

Letra a)

LIÇÃO 63**Página 302**

Prepare-se

2. a) 1880

b) 1900

c) 2000

d) 1878

e) 1887

f) 2877

3.

6	3
12	2
18	6
35	7
28	4

Página 306

Prática

2. a) 7 horas

b) Sim

3.

5:10	4:30	3:40
8:15	2:35	12:05
9:40	11:45	10:25

Página 307

Prática Extra

Letra d) 55 minutos

LIÇÃO 64**Página 308**

Prepare-se

2. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

3. a) Errada, pois os números são escritos com algarismos, e não o contrário.

b) "O número 789 é escrito com os algarismos 7, 8 e 9".

Página 309

Prática

1. a)

$14 = 9 + 5$ $21 = 12 + 9$

b)

$14 = 6 + 5 + 3$ $21 = 12 + 6 + 3$

c)

$2 = 5 - 3$ $4 = 9 - 5$

2. a) Faltam 30 minutos

b) Faltam 15 minutos

c) Faltam 45 minutos

d) Faltam 24 minutos

3. a) $20 = 10 + 10$

b) $20 = 10 + 5 + 5$

c) $20 = 10 + 5 + 3 + 2$

d) $20 = 30 - 10$

4.

40	70
180	420
1030	2910

Página 310

5.

300	500	1900
-----	-----	------

6.

2000	4000	5000
------	------	------

7. 11:25, 1:45, 6:50, 9>20, 12:30

9.

$100 = 50 + 25 + 25$

$100 = 98 + 1 + 1$

$100 = 90 + 5 + 5$

Prática Extra:

Letra d)

LIÇÃO 65**Página 311**

Prepare-se

2. São as tabuadas!

1. a) 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63, 70

b) 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80

c) 9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90

3.

2	5	8	1
3	3	3	2
5	4	8	7

Página 314

Prática

1. a) 12 centímetros

b) 48 cm

c) 3 s

d) 9 s

2. a) 6 cm

b) 24 cm

c) 6 s

d) 9 s

Prática Extra

Letra d) 13 centímetros

LIÇÃO 66**Página 315**

Prepare-se

2. a) 70, 63, 56, 49, 42, 35, 28, 21, 14, 7

b) 80, 72, 64, 56, 48, 40, 32, 24, 16, 8

c) 90, 81, 72, 63, 54, 45, 36, 27, 18, 9

3.

9	7	5	8
4	4	4	3
7	4	5	6

Página 314

Prática

1. a) 12 centímetros

b) 48 cm

Página 317

Lição

1. a) 10 cm
- b) 50 cm
- c) 5 cm
- d) 90 cm
- e) 99 cm

Página 318

Prática

1. a) 67 cm
- b) 150 m
- c) 56 novelos de lã
- d) 4 metros
2. a) 80 cm
- b) 1 cm
- c) 95 cm
- d) 75 cm

Prática Extra

Letra E)

LIÇÃO 66

Página 319

Prepare-se

2. a) 6,12,18,24,30,36,42,48,54,60
- b) 4,8,12,16,20,24,28,32,36,40
- c) 3,6,9,12,15,18,21,24,27,30

3.

2	2	2	3
9	9	9	2
4	8	6	7

Página 321

Prática

1. a) 60 cm
- b) 70 cm
- c) 85 cm
- d) 20 cm
- e) 98 cm
2. a) 100
- b) 200
- c) 300
- d) 400
- e) 500
- f) 600
- g) 700

Página 322

3. a) 14 cm
- b) 167 cm
- c) 6 saltos
- d) 6430

Prática Extra

Letra e) 70 metros

LIÇÃO 68

Página 323

Prepare-se

2. a) 50 cm
- b) 20 cm
- c) 60 cm
- d) 5 cm
- e) 95 cm

3.

M	C	D	U	
0	7	6	8	= 768
2	5	0	7	= 2507

Página 325

Prática

1. a) 900g
- b) 800g
- c) 500g
- d) 100g
- e) 200g
2. a) 5 kg
- b) 80 g
- c) 200 g
- d) 32 kg

Página 326

3. a) 2
- b) 4
- c) 2 kg
- d) 3 kg
- e) R\$ 45
- f) R\$ 7

LIÇÃO 69

Página 328

Prepare-se

2. a) 900g
- b) 800g
- c) 700g
- d) 600g
- e) 500g

3.

M	C	D	U	
2	4	3	5	= 2435
5	0	7	9	= 5079

Página 330

Prática

1. 11 kg
2. $5 + 2 + 1 + 1 + 5 = 14$ kg
3. 3757
4. 24 kg

Prática Extra

Letra c)

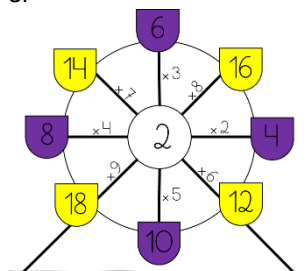
LIÇÃO 70

Página 331

Prepare-se

2. a) 500g
- b) 700g
- c) 300g
- d) 10 g
- e) 900 g

3.



Página 333

Prática

1. a) 27 litros
- b) 755
- c) 2 litros

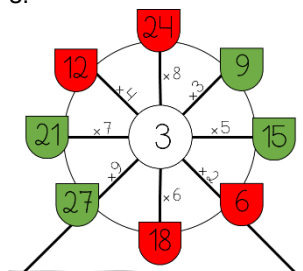
- d) R\$ 9
- e) 11 litros
- f) 250 litros

LIÇÃO 71

Página 335

Prepare-se

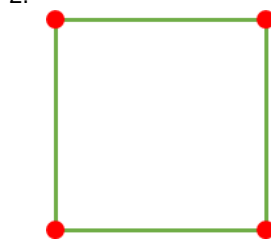
3.



Página 338

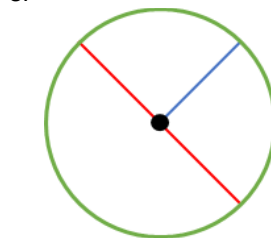
Prática

2.



Página 339

3.



Prática Extra:

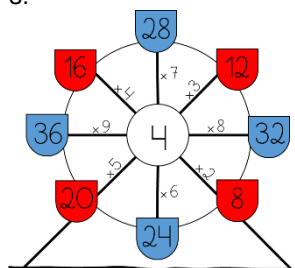
Letra c) 4

LIÇÃO 72

Página 340

Prepare-se

3.



Página 342

Prática

1. 1 metro = 100 cm
- 1 kg = 1000 g
2. a) litros
- b) gramas
- c) metros
- d) metros
- e) gramas
- f) litros
3. a) 1
- b) 1

- c) 1
- d) 600 g
- e) 100 g
- f) 60 cm
- c) 10 cm
4. Letra d) 6

Página 343

5. a) 56 litros
- b) 32 metros
- c) 2 kg
- d) 4 kg

Prática Extra

Pela primeira imagem, vemos que o bloco tem 5 centímetros de altura deitado.

Deduzimos, com a segunda imagem, que o bloco em pé terá $16 - 5 = 11$ centímetros de altura.

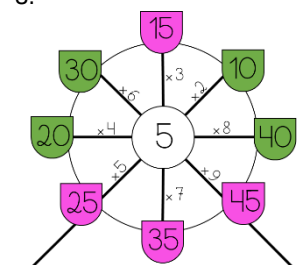
Logo, a terceira pilha tem 22 centímetros de altura. Resposta letra c).

LIÇÃO 72

Página 340

Prepare-se

3.



Página 346

Prática

1. $16 \div 4 = 4$
- 16 é o dividendo, 4 é o divisor e 4 é o quociente.
- 2.
- $(20) \div 4 = 5$ $(8) \div 2 = 4$ $(27) \div 3 = 9$ $(30) \div 6 = 5$
- 3.
- $42 \div 7 = 6$ $35 \div 5 = 7$ $64 \div 8 = 8$ $18 \div 9 = 2$
- 4.
- $40 \div 5 = 8$ $16 \div 8 = 2$ $21 \div 3 = 7$ $81 \div 9 = 9$
5. 28 é o dividendo, 7 é o divisor e 4 é o quociente

Página 347

6. $15 \div 3 = 5$

15 é o dividendo, 3 é o divisor, 5 é o quociente

8	9	32
10	30	18

8.

4	5	4
5	3	2

9.

6	9	8
7	5	4

Prática Extra

$4 \times 3 = 12$	$5 + 3 = 8$
$8 \times 4 = 32$	$2 + 3 = 5$
$5 \times 3 = 15$	$49 \div 7 = 7$
$2 \times 6 = 12$	$9 \div 9 = 1$
$7 \times 7 = 49$	$2 + 6 = 8$
$9 \times 1 = 9$	$32 \div 4 = 8$

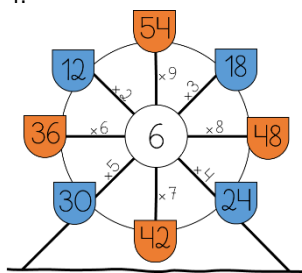
7	8
3	8
5	9
5	5
4	7
4	5
9	4

LIÇÃO 74

Página 349

Prepare-se

- 6 é o dividendo, 3 é o divisor e 2 é o quociente
- $40 \div 5 = 8$
- 4.



Página 351

Prática

- | Quociente | Resto |
|-----------|-------|
| 10 | 0 |
| 5 | 0 |
| 3 | 1 |
| 2 | 2 |
| 2 | 0 |
| 1 | 4 |
| 1 | 3 |
| 1 | 2 |
| 1 | 1 |

- | Quociente | Resto |
|-----------|-------|
| 12 | 0 |
| 6 | 0 |
| 4 | 0 |
| 3 | 0 |
| 2 | 2 |
| 2 | 0 |
| 1 | 5 |
| 1 | 4 |
| 1 | 3 |

Página 352

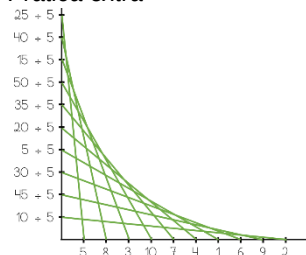
- Por ordem dos exercícios:

Quociente	Resto
4	0
4	1
5	0

5	1
3	0
3	3
5	0
5	2
5	1

- inexata
- exata
- exata
- inexata

Prática extra

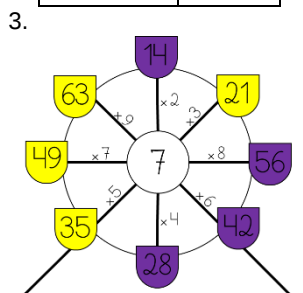


LIÇÃO 75

Página 353

Prepare-se

- | Quociente | Resto |
|-----------|-------|
| 16 | 0 |
| 8 | 0 |
| 5 | 1 |
| 4 | 0 |
| 3 | 1 |
| 2 | 4 |
| 2 | 2 |
| 2 | 0 |



Página 355

Prática

- | Quociente | Resto |
|-----------|-------|
| 20 | 0 |
| 10 | 0 |
| 6 | 2 |
| 5 | 0 |
| 4 | 0 |
| 3 | 2 |
| 2 | 6 |
| 2 | 4 |
| 2 | 2 |

- | | |
|----|---|
| 18 | 2 |
| 20 | 5 |
| 42 | 7 |
| 15 | 3 |
| 8 | 1 |
| 56 | 8 |

Página 356

- Por ordem dos exercícios:

Quociente	Resto
5	0
5	1
7	0
7	2
7	0
6	3
8	0
7	4
1	4

- exata
- inexata
- inexata
- exata
- 32 8, 4, 0

Prática Extra

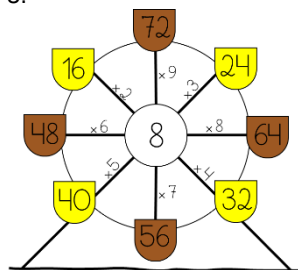
4	5
4	4
2	6
3	3
3	7
3	4
2	5
2	3
9	4

LIÇÃO 76

Página 353

Prepare-se

- a) exata
- inexata
- inexata
- exata
- $40 \div 5 = 8$
- $7 \div 3 = 2$ e resto 1
- 5.



Página 358

Lição

- 30 dias
- 31
- Julho
- Pessoal
- Quarta-feira
- Quinta-feira

Página 359

Prática

- a) Terça-feira
- Quinta-feira
- Segunda-feira
- 2 de abril

- Dia 4 de dezembro
- 1 de janeiro
- 29 de novembro

Página 360

- | | | |
|------|------|------|
| 3256 | 5325 | 5197 |
|------|------|------|

- | | |
|----|----|
| 40 | 14 |
| 14 | 20 |
| 36 | 27 |
| 36 | 15 |

- | | |
|---|---|
| 5 | 2 |
| 7 | 4 |
| 6 | 3 |
| 9 | 5 |

Prática Extra

Letra d)

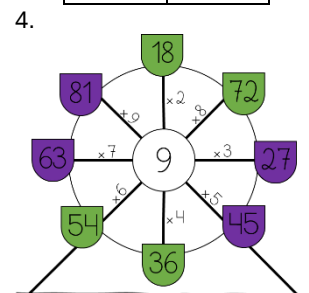
LIÇÃO 77

Página 361

Prepare-se

- Dia 6 de janeiro
- Quarta-feira
- Sexta-feira
- 4

- | | |
|---|---|
| 3 | 9 |
| 4 | 2 |
| 2 | 3 |



Página 362

Lição

R\$ 156
R\$ 59
R\$ 247
82 centavos
76 centavos

Página 363

Prática

- | | |
|--------|--------|
| R\$ 16 | R\$ 11 |
| R\$ 6 | R\$ 11 |
| R\$ 17 | R\$ 18 |
| R\$ 18 | R\$ 9 |
| R\$ 30 | R\$ 20 |

Página 363

- Itens B, C e D
- R\$ 15
- R\$ 5
- R\$ 1
- O item D
- R\$ 5
- R\$ 15

- h) R\$ 10
3. R\$ 4

Prática Extra

À esquerda há 1 real e 40 centavos, e à direita há 1 real e 20 centavos. Ao levar 10 centavos da esquerda para a direita, fica 1 real e 30 centavos em cada lado.

Resposta: letra B) 10 centavos.

LIÇÃO 78

Página 365

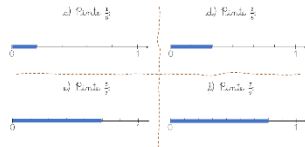
Prepare-se

2. Bonê, Carrinho e Moto

3.

$$\frac{1}{4} > \frac{1}{8} \quad \frac{1}{3} > \frac{1}{6}$$

4.



Página 366

Prática

1. a) 1610
b) R\$ 875
c) R\$ 48
d) 9
2.

3
5
6
7

Página 367

3. a)

$$10=7+3 \quad 14=8+6$$

b)

$$16=8+5+3 \quad 20=10+7+3$$

c)

$$7=10-3 \quad 2=5-3$$

4. a) 1
b) 1
c) 20
d) 200
5. Letra d)

Prática Extra: 6 carros.

LIÇÃO 79

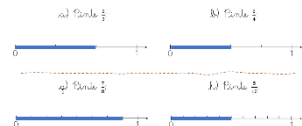
Página 368

Prepare-se

2.

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} \quad \frac{1}{2} < \frac{5}{6}$$

3.



4.

7	42
14	49
21	56
28	63
35	70

Página 369

Prática

1.

M	C	D	U	
4	4	3	3	= 4433

- a) 4434
b) 4443
c) 4533
d) 5433

2. a) 2364

b) 4311

c) 443

d) 2878

Página 370

3.

5	9
2	4
2	4
4	7

4. a) Segunda-feira

5. b) 4

Prática Extra

Resposta: e) 9

LIÇÃO 80

Página 372

1.

M	C	D	U	
2	3	8	4	= 2384

2. a) 2385

b) 2394

c) 2484

d) 3384

3.

2382	4202
------	------

4.

388	2752
-----	------

5.

7	42
14	49
21	56
28	63
35	70

Página 373

6.

2	3
5	6
7	4

7. 112
8. R\$ 79
9. R\$ 45
10. 4

Página 374

11.

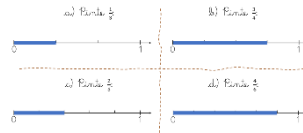
3
1
5
4

12.

15=11+4	16=9+7
8=10-2	16=10+4+2

13. Pedro pode comprar as motos B, C e D.

14.



Página 375

15.

$$\frac{1}{2} > \frac{1}{3}$$

16. Letra b) Terça-feira

17. a) 1

b) 1

c) 1

d) 500

18. e) 7

19. c) 25 minutos

Página 376

20.

9	54
18	63
27	72
36	81
45	80

Prática Extra

Ao redor de 1 mesa

cabem 4 cadeiras.

Ao redor de 2 mesas, 6

cadeiras.

Ao redor de 3 mesas, 8

cadeiras.

Ao redor de 4 mesas, 10

cadeiras.

A cada nova mesa,

acrescentamos 2 cadeiras.

Logo, ao redor de 6 mesas,

cabem 14 cadeiras.

Parabéns! Parabéns!

Você concluiu esse material!

Que grande vitória.

Preparado para o próximo desafio?