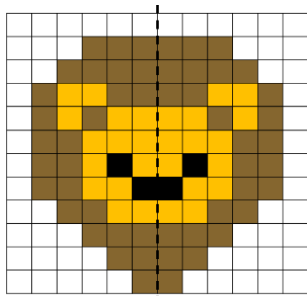


LIÇÃO 1

Página 7
Prepare-se
4. Leão:



Página 10
Prática

1.

3	10
6	8
4	11
7	9
5	2

2. a) Faltam 4 aviões.
b) 168.
c) 325.
d) 456.

3. a) 28
b) 743
c) 308
d) 110

Página 11

4.

2	6
7	9
8	3
4	5
1	10

5. Resposta: d) 6 e 9.

6.

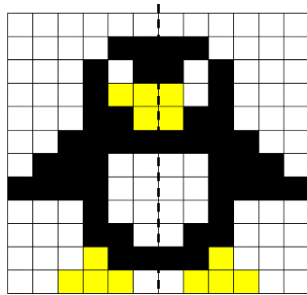
C	D	U	
1	4	9	= 149
1	9	4	= 194
1	0	9	= 109
1	9	0	= 190

Página 12
Prática extra

- a) 122
b) 102
c) 120
d) 109

LIÇÃO 2

Página 13
Prepare-se
4. Pinguim:



Página 16
Prática

1.

7	6
5	9
11	3
4	12
8	13

2. Letra a)

3. a) 9
b) 56
c) 170
d) 215

4. a) 205
b) 250
c) 255

Página 17

5.

3	5
7	9
0	4
2	1
8	6

6. a) 4 dezenas e 9 unidades
b) 2 centenas, 2 dezenas e 0 unidades
c) 2 centenas, 0 dezenas e 2 unidades
d) 1 centena, 5 dezenas e 8 unidades

7.

C	D	U	
2	7	4	= 274
2	7	0	= 270
2	0	4	= 204
2	7	7	= 277

Página 18
Prática extra

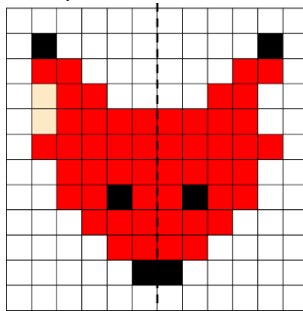
- a) 212
b) 121
c) 111
d) 221
e) 150
f) 105

LIÇÃO 3

Página 19

Prepare-se

4. Raposa:



Página 21

Prática

1. Juca está correto, há 12 livros na estante.

2. a) 12
b) 15
c) 17
d) 24
e) 2

- 3) Desenhar peças de lego e contar para verificar se há 12 em cada grupo.

Página 22

4.

- a) Paulo ficou com 16 lápis.
b) Ficou com 50 figurinhas.

5.

C	D	U	
4	7	9	= 479

6.

459	460	520	502	500	499
-----	-----	-----	-----	-----	-----

7.

480	477	499	500	501	510
-----	-----	-----	-----	-----	-----

8.

509,510,511	499,500,501
502,503,504	505,506,507

Página 23

DCR: a criança conseguirá resolver muito rapidamente se perceber o padrão: trata-se das tabuadas de adição do 6 e 7. Se ela perceber, ótimo!

6	7
7	8
8	9
9	10
10	11
11	12
12	13
13	14
14	15
15	16

LIÇÃO 4

Página 26
Prática

1.

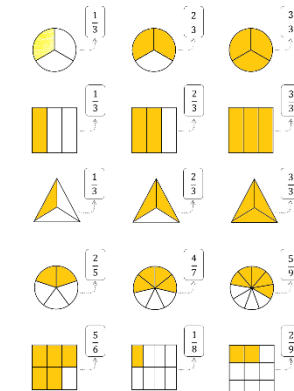
$\frac{1}{3}$	2	$\frac{8}{9}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{15}$	8+1	$\frac{100}{100}$
48	$\frac{2}{5}$	888	$\frac{1}{9}$	9-4	$\frac{1}{7}$	35

2.

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

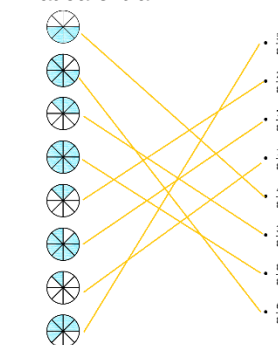
Página 27

3.



Obs: há outras possibilidades de pintar as formas.

Página 28
Prática extra



LIÇÃO 5

Página 30
Prática

1.

	1	2	3	4	5
A					
B					
C					
D					
E					

Página 31

2.

$\frac{5}{6}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{3}{9}$
---------------	---------------	---------------

3.

Obs: há outras possibilidades de pintar as formas.

4. a) 4 dezenas e 9 unidades.

6. a) 7 dezenas e 8 unidades
b) 3 centenas, 7 dezenas e 8 unidades

c) 3 centenas, 8 dezenas e 7 unidades.

5..

C	D	U	
3	1	6	= 316
3	6	1	= 361
3	1	0	= 310
3	0	6	= 306

Página 32

Prática extra: a criança deverá fazer o desenho seguindo as instruções. Verifique se ela desenhou o que foi pedido nas coordenadas.

LIÇÃO 6

Página 33

Prepare-se

3. A primeira.
4. A segunda.
5. A primeira.
- 6.

Obs: há outras possibilidades de pintar as formas.

Página 34

Assim deve ficar a Tábua de Pitágoras:

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

Página 35

Prática

1. a) 9 pintinhos.
- b) 16
- c) 30
- d) 14

2.

13	12
14	8
11	12
16	8
12	11

Página 36

3.

9	9
10	13
10	16
15	18
12	17

4.

C	D	U	
1	7	6	= 176
1	8	7	= 187
1	0	6	= 106
1	7	0	= 170
	7	6	= 76

Página 37

Prática extra

8	+	8	=	16
6	+	0	=	6
7				
13	-	10	=	3
10	+	7	=	17
1				
8	+	6	=	14
6	+	6	=	12

LIÇÃO 7

Página 38

Prepare-se

3. 11
4. 16
5. 14
- 6.



Página 40

Prática

1.

7	9	3	8	11	5	6	4	12	10
---	---	---	---	----	---	---	---	----	----

2.

12	5	8	13	10	11	6	4	7	9
----	---	---	----	----	----	---	---	---	---

3.

7	11	13	5	9	10	8	12	6	14
---	----	----	---	---	----	---	----	---	----

4.

11	14	10	7	8	15	6	9	12	13
----	----	----	---	---	----	---	---	----	----

5.

14	12	9	10	8	11	16	13	7
----	----	---	----	---	----	----	----	---

6.

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

Página 41

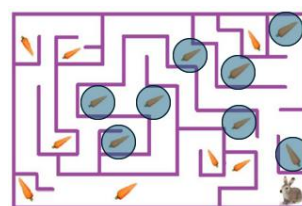
7.

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

8.

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

Prática extra



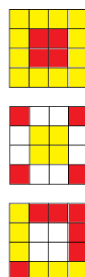
Alternativa correta: Letra B

LIÇÃO 8

Página 42

Prepare-se

3. 11
4. 13
5. 11
- 6.



Página 44

Prática

1. a) parcelas.
- b) soma ou total.

2. a) 11
- b) 15

Página 45

3.

35	75	86
48	77	48
59	69	79
38	39	68
54	78	85

Página 46

4. a) 49
- b) 48
- c) 67.

Prática extra

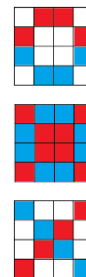
Resposta: Letra D.

LIÇÃO 9

Página 47

Prepare-se

3. 14
4. 16
5. 12
- 6.



Página 50

Prática

1.

57	57	77	49
29	59	77	38
87	77	59	99

2.

81	61	46	61
90	62	80	81

Página 51

3.

42	66	96	88
75	50	58	81
81	65	70	71
91	78	75	65

Prática extra

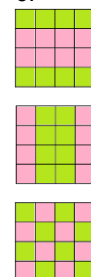
Resposta: Letra B.

LIÇÃO 10

Página 52

Prepare-se

3. 15
4. 12
5. 14
- 6.



Página 55

Prática

1. a) 11
- b) R\$ 12
- c) R\$ 8

2.

7	4
4	6
6	8
3	4
2	3

Página 56

3.

5	3
7	9
7	7
6	10
8	8

4. R\$ 3

5. Sobraram 4 maçãs

6. Sobraram 3 carrinhos

7. Restam 6 fichas

8.

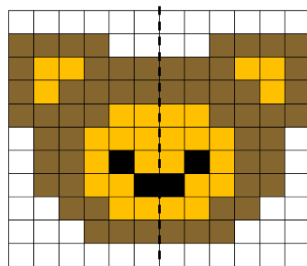
C	D	U	
3	3	8	= 338
3	8	3	= 383
3	8	0	= 380
3	0	8	= 308

Página 57*Prática extra*

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

LIÇÃO 11**Página 58***Prepare-se*

4. Urso

**Página 60***Prática*

1.

4	2	6	8	3	5	7	1	10	9
---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

2.

7	10	5	2	6	4	8	1	9	3
---	----	---	---	---	---	---	---	---	---

3.

2	6	8	4	10	7	3	1	9	5
---	---	---	---	----	---	---	---	---	---

4.

3	5	6	1	9	2	10	7	4	8
---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

5.

4	5	9	3	8	2	7	1	6	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

6.

2	4	3	7	1	6	9	10	5	8
---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Página 61

7.

2	8	4	9	1	3	7	10	6
---	---	---	---	---	---	---	----	---

8.

8	4	7	3	1	6	2	5	10	9
---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

8.

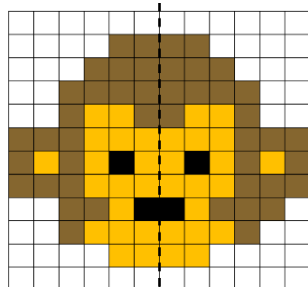
6	1	8	7	10	4	9	3	5	2
---	---	---	---	----	---	---	---	---	---

Prática extra

São 10 carrinhos na pista. Se só enxergamos 4 é porque 6 estão dentro do túnel, porque $6 + 4 = 10$.

LIÇÃO 12**Página 62***Prepare-se*

4. Macaco

**Página 64***Prática*

1. a) 52

b) R\$ 21

c) 22

d) 46

Página 65

2.

36	23	52	24
12	7	13	35
1	60	50	21
37	11	22	41

Prática extra

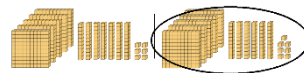
Cada criança retirou um livro: como são 4 crianças, 4 livros foram retirados.

Havia 12 livros, logo restaram $12 - 4 = 8$ livros.

Resposta: letra b).

LIÇÃO 13**Página 66***Prepare-se*

3.



4. “Quinhentos e vinte e dois”, “quinhentos e dois”, “quinhentos e cinquenta e dois” e “quinhentos e vinte e cinco”.

5.

2	3	1	3	2	3	2	1
---	---	---	---	---	---	---	---

Página 69*Prática*

1.

C	D	U	
6	1	2	= 612
6	2	1	= 621
6	5	0	= 650
6	0	5	= 605

Página 70

2.

11	11
17	18
10	10
12	12
14	16

3.

601	610	612	602	609	610
-----	-----	-----	-----	-----	-----

4.

608	607	600	599	612	602
-----	-----	-----	-----	-----	-----

5.

609,610,611	599,600,601
602,603,604	606,607,608

6.

6	4
7	4
8	6
5	8
8	8

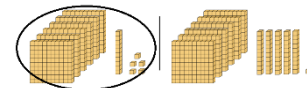
Página 71

DCR: a criança conseguirá resolver muito rapidamente se perceber o padrão: trata-se das tabuadas de adição do 8 e 9.

8	9
9	10
10	11
11	12
12	13
13	14
14	15
15	16
16	17
17	18

LIÇÃO 14**Página 72***Prepare-se*

3.



4.

$\frac{7}{8}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{6}$
---------------	---------------	---------------

5.



Obs: há outras possibilidades de pintar as formas.

Página 74*Prática*

1. A criança deverá desenhar 14 copos da vovó.

2. a) 6

b) 2

c) 10

d) 20

e) 100

f) 200

3. a) 60

b) 80

Página 75

4. a) 20

b) 18

5.

6	14	18	2	4	10	12	20	8	16
---	----	----	---	---	----	----	----	---	----

6.

600	599	598	589	621	622
-----	-----	-----	-----	-----	-----

7.

600	601	621	612	632	623
-----	-----	-----	-----	-----	-----

8.

609,610,611	612,613,614
615,616,617	618,619,620

Página 76*Prática extra*

a) 7

b) 4

c) 3

d) 9

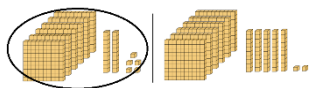
e) $7 + 9 = 16$

f) São 10 azuis e 6 vermelhas. Não é correto dizer que as azuis são o dobro.

g) Precisamos desenhar mais 2 bolas azuis.

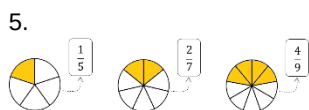
LIÇÃO 15**Página 77***Prepare-se*

3.



4.

$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{2}{8}$
---------------	---------------	---------------



Página 79

Prática

1. A criança deverá desenhar 12 folhas.

2. a) 3
b) 6
c) 9
d) 15
e) 30
f) 300

3. a) 18
b) R\$ 27

Página 80

4. a) 30
b) 33

5.

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

6.

625	652	616	615	609	610
-----	-----	-----	-----	-----	-----

7.

631	613	605	650	610	609
-----	-----	-----	-----	-----	-----

8.

619,620,621	622,623,624
625,626,627	628,629,630

Página 81

Prática extra

DCR: a criança conseguirá resolver muito rapidamente se perceber o padrão: todas as contas somam 10.

10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10

LIÇÃO 16

Página 82

Prepare-se

3. a) 8
b) 12
c) 14

d) 21

4. “Seiscentos e cinquenta e cinco”, “seiscentos e cinco”, “seiscentos e cinquenta” e “quinhentos e cinquenta e seis”.

5.

6	5	5	7	6	5	7	5
---	---	---	---	---	---	---	---

Página 83

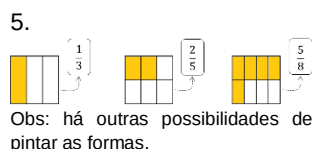
Prática

1. Letra D
2. Letra B
3. Letra C

Página 84

4.

$\frac{4}{8}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{4}{8}$
---------------	---------------	---------------



6.

79	60	41
----	----	----

7.

24	24	33
----	----	----

8.

11	6
12	4
13	8
12	8

Página 85

9. a) 14
b) 15
c) 12
d) 100

10.

C	D	U	
3	9	6	= 396
4	2	5	= 425
6	2	9	= 629

Desafio extra:
Letra D.

LIÇÃO 17

Página 86

Prepare-se



4. “Seiscentos e quarenta e um”, “seiscentos e quatorze”, “seiscentos e

onze” e “seiscentos e quarenta e quatro”.

5.

7	9	8	7	9	8	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Página 88

Prática

1.

C	D	U	
7	1	2	= 712
7	2	1	= 721
7	4	0	= 740
7	0	4	= 704

Página 89

2.

12	13
13	13
14	12
14	11
16	18

3.

701	710	702	712	709	710
-----	-----	-----	-----	-----	-----

4.

707	708	699	700	709	710
-----	-----	-----	-----	-----	-----

5.

709,710,711	699,700,701
702,703,704	706,707,708

6.

4	3
7	5
9	5
9	8
8	7

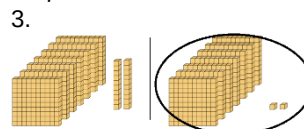
Página 90

Letra A

LIÇÃO 18

Página 91

Prepare-se



4. “Setecentos e dois”, “setecentos e vinte”, “setecentos e doze” e “setecentos e vinte e um”.

5.

0	2	2	1	2	0	1	1
---	---	---	---	---	---	---	---

Página 92

Prática

1.

86	55	78	51
65	81	96	94
92	87	86	37

2.

41	22	23	51
11	31	32	12

Página 93

3. a) 85
b) 31
c) 62
d) 23

4. a) 16
b) 24
c) 707
d) 770

Página 94

Prática extra

DCR: a criança conseguirá resolver muito rapidamente se perceber o padrão: todas as contas somam 11.

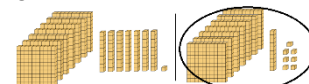
11	11
11	11
11	11
11	11
11	11
11	11
11	11
11	11
11	11
11	11

LIÇÃO 19

Página 95

Prepare-se

3.



4. “Setecentos e vinte e três”, “setecentos e trinta e dois”, “setecentos e três” e “setecentos e dois”.

5.

4	3	2	3	2	3	4	2
---	---	---	---	---	---	---	---

Página 97

Prática

1. a) 84
b) 14
c) 54
d) 32

2. a) 20
b) 30
c) 512
d) 432

Página 98

Prática Extra

1. 94
2. 20
3.

$\frac{7}{8}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{9}{10}$
---------------	---------------	----------------

4.

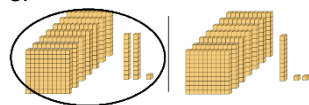


Obs: há outras possibilidades de pintar as formas.

LIÇÃO 20**Página 99**

Prepare-se

3.



5.

7	6	7	5	6	5	7	7
---	---	---	---	---	---	---	---

Página 103

Prática

1.

22	24	31
32	50	2
71	65	75

2.

27	28	36
19	49	25

Página 104

3.

D	U
3	3
1	9
1	4

4.

D	U
2	7
	8
1	9

5.

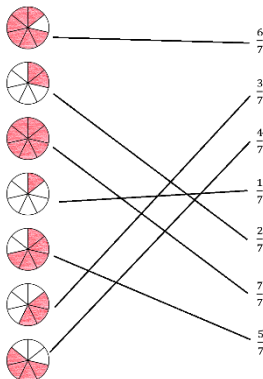
D	U
3	5
1	7
1	8

6.

D	U
4	5
2	8
1	7

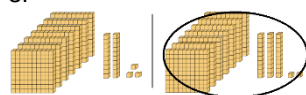
Página 105

Prática Extra

**LIÇÃO 21****Página 106**

Prepare-se

3.

**Página 108**

Prática

1.

33	12	13
4	11	70

2.

19	8	17
16	49	59
56	5	58

Página 109

3.

13	21	12
66	37	25
38	43	55
18	42	11
60	37	65
22	37	31

Página 110

Prática Extra

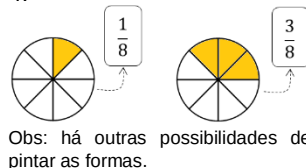
1. 63

2. 47

3.

$\frac{2}{8}$	$\frac{6}{8}$
---------------	---------------

4.

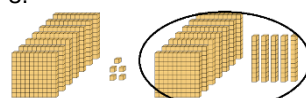


Obs: há outras possibilidades de pintar as formas.

LIÇÃO 22**Página 111**

Prepare-se

3.

**Página 113**

Prática

1.

16	18	26
35	32	25
66	77	34
38	7	18
20	24	31
41	25	51

Página 114

2. a) 18

b) 25

c) 23

d) 56

Página 115

Prática Extra

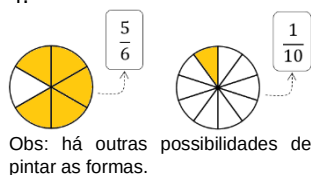
1. 72

2. 16

3.

$\frac{4}{6}$	$\frac{9}{10}$
---------------	----------------

4.

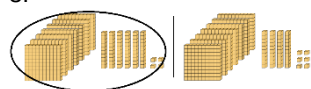


Obs: há outras possibilidades de pintar as formas.

LIÇÃO 23**Página 116**

Prepare-se

3.

**Página 117**

Prática

1.

42	71	55
41	72	51
94	84	53

2.

15	22	28
36	41	55
11	25	58

Página 118

3. a) 73

b) 18

c) R\$ 140

d) R\$ 75

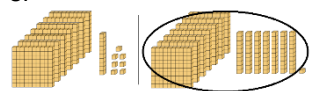
Prática extra

$$42 + 48 = 90$$

LIÇÃO 24**Página 119**

Prepare-se

3.

**Página 120**

Lição

Unidades mudam	
52	57
56	56
65	65
79	77
87	88

Dezenas mudam	
60	70
70	90
80	90
90	50
90	80

Dezenas e unidades mudam	
11	11
21	21
31	31
41	41
51	51

Página 121

Prática

1.

26	39
46	59
67	59
88	96
79	56

2.

90	60
90	80
70	60
90	80
40	50

3.

15	14
25	24
35	34
45	44
55	54

Página 122

Prática Extra

1. Letra D

$$2. 10 + 30 + 40 + 20 = 100$$

3. 28

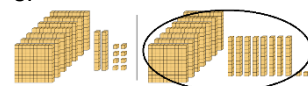
4.

37	84	39	64
----	----	----	----

LIÇÃO 25**Página 123**

Prepare-se

3.

**Página 127**

Prática

- | | | |
|----|----|----|
| 38 | 95 | 49 |
|----|----|----|

- | | | |
|----|----|----|
| 41 | 63 | 63 |
| 75 | 81 | 93 |

- | | | |
|-----|-----|-----|
| 137 | 124 | 136 |
| 135 | 159 | 160 |

Página 128

- | | | |
|-----|-----|-----|
| 78 | 90 | 122 |
| 121 | 141 | 164 |
| 126 | 100 | 183 |

Prática extra:

- 142
- 150

LICÃO 26

Página 129

Prepare-se



Página 130

Prática

- | | | |
|----|----|----|
| 58 | 69 | 99 |
|----|----|----|

- | | | |
|----|----|----|
| 45 | 35 | 83 |
|----|----|----|

- | | | |
|-----|-----|-----|
| 173 | 115 | 150 |
|-----|-----|-----|

- | | | |
|-----|-----|-----|
| 110 | 122 | 124 |
| 131 | 143 | 181 |

Página 131

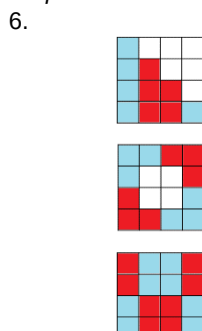
Prática Extra

- 110
 - 142
 - 181
 - 143

LICÃO 27

Página 132

Prepare-se



Página 133

Lição

- O aniversário da mãe será dia 20 de julho.
- Dia 8 de julho.
- Dia 13 de julho.
- Dia 15 de julho.
- Dia 17 de julho.
- Dia 19 de julho.

Página 134

Prática

- 12
 - Dia 11 de fevereiro.
 - 31 dias.
 - Agosto.
 - Resposta pessoal.
 - Resposta pessoal.
 - Domingo.
 - Quarta-feira.
 - Dia 7 de abril.

Página 135

- Segunda-feira
 - Quarta-feira
 - 4
 - 5
 - Sexta-feira
 - Falso. Foi sábado.

Prática extra:

49	47	118
63	149	132
122	170	198

LICÃO 28

Página 136

Prepare-se

- Dia 2 de fevereiro.
 - Quinta-feira.
 - Quinta-feira.
 - 4
 - 5
 - Terça-feira.

5. 173.

Página 137

Lição

- Pode comprar: Dom Quixote, Ilíada e Hamlet.
 - R\$ 1
 - R\$ 1
 - R\$ 10

Página 138

Prática

- | | |
|------------|------------|
| a) R\$ 30 | b) R\$ 50 |
| c) R\$ 90 | d) R\$ 100 |
| e) R\$ 60 | f) R\$ 90 |
| g) R\$ 100 | h) R\$ 150 |

Página 139

2.



- R\$ 20 + R\$ 2
 - R\$ 50 + R\$ 5
 - R\$ 50 + R\$ 10
 - R\$ 100 + R\$ 20

Obs: há outras possibilidades de composição de notas.

Página 140

5.

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

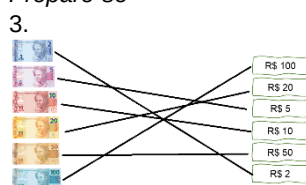
DCR: a criança conseguirá resolver muito rapidamente se perceber o padrão: trata-se dos dobros dos números e 1 a 10.

2	20
4	18
6	16
8	14
10	12
12	10
14	8
16	6
18	4
20	2

LICÃO 29

Página 141

Prepare-se



Página 142

Lição

- 4
 - 2
 - 4
 - 4
 - 6
 - 5
 - R\$ 6,75

Página 143

1.

a) 30 cent.	b) R\$ 1
c) 80 cent.	d) R\$ 1
e) 90 cent.	f) R\$ 1
g) 90 cent.	h) 70 cent.

Página 144

2.

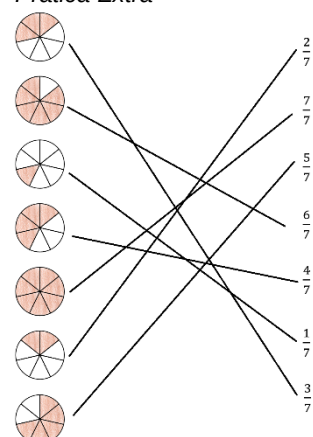


3.



- 10 centavos + 10 centavos
 - 25 centavos + 5 centavos
 - 50 centavos
 - 50 centavos + 10 centavos + dez centavos
- Obs: há outras possibilidades de composição de moedas.

Prática Extra



LICÃO 30

Página 147

Lição

- Pode comprar: Girassol, Orquídea e Cacto.
 - R\$ 20
 - R\$ 5
 - R\$ 10
 - Não
 - R\$ 5

Página 148

Prática

- | | |
|------------|-----------|
| a) R\$ 32 | b) R\$ 50 |
| c) R\$ 70 | d) R\$ 56 |
| e) R\$ 80 | f) R\$ 20 |
| g) R\$ 100 | h) R\$ 57 |

Página 149

2.

R\$ 50
R\$ 150
R\$ 32
R\$ 122

3.

81 centavos
70 centavos
71 centavos
19 centavos

Página 150

DCR

13	14
13	14
13	14
13	14
13	14
13	14
13	14
13	14

LIÇÃO 31**Página 151**

Prepare-se

4. a) Dia 6 de março.
- b) Sexta-feira.
- c) Domingo.
- d) 5
- e) 4
- 5.

R\$ 45
R\$ 200

Página 154

Prática

1. São pares: 2, 8, 12, 34, 46, 50, 52, 56, 68, 70, 74, 86, 100, 188, 196 e 242.
2. São ímpares: 5, 7, 21, 47, 55, 59, 99, 123 e 225.

Página 155

Prática Extra

1.

77	72	153
82	126	136
130	150	163

2.

33	45	55
61	46	68
10	6	45

LIÇÃO 32**Página 156**

Prepare-se

4. Pares: 4, 16, 24, 98 e 110.
5. ímpares: 7, 9, 11, 45 e 89
- 6.

R\$ 106
R\$ 105

Página 159

Prática

1.

8>6	7<8
5<7	2>1
9>3	4=4
12<17	22>17
34<35	41>39
51>50	59<60

Página 160

2.

1<2	5>4	8<9
10>9	14<15	20>19
16<17	21>20	29>28

Prática extra

1.

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

2. 8 < 9.

LIÇÃO 33**Página 161**

Prepare-se

4. Pares: 94, 122 e 248.
5. Ímpares: 59 e 447.
- 6.

49<50	79>78
100>99	112<121
189<198	210>205

Página 162

Prática

1.

1<2	11>10
21>19	29<30
23<32	45>44
52>51	67<68
79>78	82<83
91>90	100>99

Página 163

2.

<	<	>
<	>	<
>	=	<

3. 132

4. 56

5. 600

6. a) 200

b) 300

c) 140

Página 164

DCR

7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16

LIÇÃO 34**Página 165**

Prepare-se

4.

<	>	>
>	>	<

5.

R\$ 107
R\$ 60
R\$ 80
R\$ 152

Página 167

Prática

1.

C	D	U	=	
8	2	1	=	821
8	1	2	=	812
8	1	0	=	810
8	0	2	=	802

Página 168

2.

11	11
12	15
11	11
13	13
10	15

3.

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

4.

>	>	>
---	---	---

5.

809,810,811	799,800,801
802,803,804	806,807,808

6.

7	5
5	6
9	9
6	9
9	6

Página 169

Prática extra

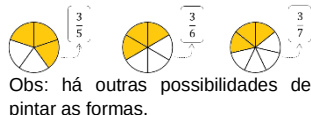
1. 132

2. 16

3.

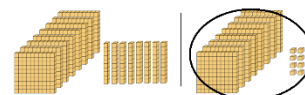
$\frac{4}{5}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{6}{7}$
---------------	---------------	---------------

4.

**LIÇÃO 35****Página 170**

Prepare-se

3.

**Página 171**

Lição

1.

10+8	80+3
30+6	70+4
40+7	20+2
50+1	90+9

Página 172

Lição

2.

100+20+5	800+30
200+80+7	900+6
300+90+4	700+70+7
500+10	100+80+9

Página 173

Prática

1.

90+1	40+7
50+2	80+8
60+8	40+4

2.

200+20+2	800+80
300+40+6	900+90+9
700+5	300+10+7

3.

148
257
399
863
550
505
555

Página 174

Prática Extra

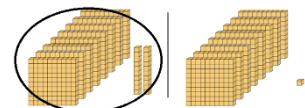
1.

3 C + 4 D + 2 U
5 C + 3 D + 1 U
7 C + 5 D + 8 U
6 C + 9 D
4 C + 4 D + 7 U
2 C + 1 D + 6 U

LIÇÃO 36**Página 175**

Prepare-se

4.



5.

235	200+30+5
428	400+20+8
916	900+10+6
375	300+70+5
162	100+60+2

Página 177**Prática**

1.

C	D	U	
9	2	1	= 921
9	1	2	= 912
9	3	0	= 930
9	0	3	= 903

Página 178

2.

13	13
16	16
13	11
12	10
14	15

3.

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

4.

>	>	>
---	---	---

5.

909,910,911	899,900,901
902,903,904	906,907,908

6.

7	8
8	4
7	5
8	8
8	6

Página 179**Prática extra**

1.

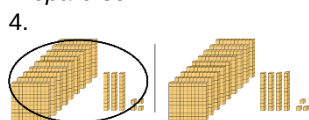
83	133	131
----	-----	-----

2.

26	38	47
----	----	----

3.

921	900+20+1
974	900+70+4
999	900+90+9
968	900+60+8
901	900+1
910	900+10

LIÇÃO 37**Página 180****Prepare-se****Página 185****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

Página 186

2.

1M + 0C + 2D + 5U

1M + 0C + 1D + 4U
1M + 1C + 2D + 8U
1M + 2C + 3D + 0U
1M + 2C + 3D + 4U
1M + 3C + 7D + 2U

Página 187**Prática extra**

1.

14	12
18	16
10	8
15	15

2.

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

3.

>	>	>
---	---	---

4.

1009, 1010, 1011	999, 1000, 1001
1002, 1003, 1004	1006, 1007, 1008

5.

9	5
6	3
3	5
8	8

LIÇÃO 38**Página 188****Prepare-se**

4.

6.

554	500+50+4
621	600+20+1
983	900+80+3
247	200+40+7
222	200+20+2

Página 189**Prática**

1.

M	C	D	U	
1	2	0	4	= 1204
1	2	2	0	= 1220
1	0	2	4	= 1024
	2	2	4	= 224

Página 190

2.

1M + 1C + 4D + 5U
1M + 2C + 3D + 8U
1M + 3C + 0D + 7U
1M + 4C + 6D + 0U
1M + 5C + 0D + 5U
1M + 6C + 7D + 1U

Página 191**Prática extra**

1.

10	11
15	16

15	12
14	10

2.

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

3.

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

4.

1019, 1020, 1021	1009, 1010, 1011
1012, 1013, 1014	1016, 1017, 1018

5.

5	8
8	8
7	7
9	9

LIÇÃO 39**Página 192****Prepare-se**

3.

5. 75

6. 19

Página 194**Prática**

1.

705	750
204	240
903	930
806	860

2.

300	25
30	75
3	42
80	79

3.

121	516
217	635
309	722
493	808

Página 195

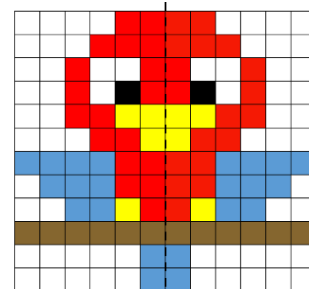
4.

1M + 1C + 0D + 4U
1M + 0C + 5D + 5U
0M + 3C + 5D + 7U
1M + 2C + 3D + 0U
1M + 3C + 4D + 1U
1M + 8C + 2D + 9U

Página 196**DCR**

8	10
9	10
10	10
11	10
12	10

13	10
14	10
15	10
16	10
17	10

LIÇÃO 40**Página 197****Prepare-se****4. Arara:****Página 200****Prática**

1.

M	C	D	U	
2	4	7	7	= 2477
6	0	2	4	= 6024
2	8	0	2	= 2802
4	2	9	6	= 4296

Página 201

2. "Quatro mil quinhentos e vinte e quatro"; "seis mil oitocentos e quarenta"; "nove mil duzentos e setenta"; "cinco mil cento e vinte e três".

3.

>	>
---	---

4.

>	<
---	---

5.

1527, 1528, 1529	1999, 2000, 2001
------------------	------------------

6.

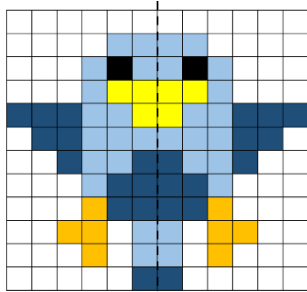
1161
2232
4500
8791
2024

Página 202

4.

2M + 3C + 0D + 7U
3M + 5C + 4D + 8U
4M + 1C + 9D + 6U
5M + 2C + 3D + 4U
6M + 0C + 8D + 2U
7M + 9C + 4D + 0U

LIÇÃO 41**Página 203****Prepare-se****4. Pássaro:**



Página 204

Lição

1.

1000+800+20+5
2000+500+50+8
3000+400+90+6+
5000+200+10+7
8000+900+60+3

Página 205

Prática

1.

1000+800+20+4
2000+700+90+6
3000+500+10+9
3000+80+9

2.

5674
8219
9751
9571

3.

1200	1000+200
1002	1000+2
1020	1000+20
1022	1000+20+2
1202	1000+200+2

Página 206

4.

7M + 6C + 0D + 5U
7M + 5C + 0D + 6U
7M + 6C + 5D + 0U
7M + 5C + 6D + 0U
7M + 0C + 6D + 5U
7M + 0C + 5D + 6U

Página 207

DCR

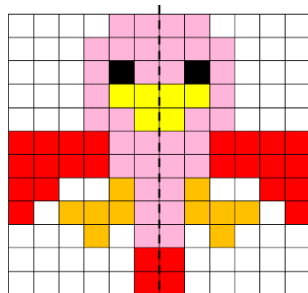
2	12
3	13
4	14
5	15
6	16
7	17
8	18
9	19
10	20
11	21

LIÇÃO 42

Página 208

Prepare-se

3. Pássaro



Página 210

Prática

1.

436	367	578
-----	-----	-----

2.

246	371	581
-----	-----	-----

Página 211

3

444	678	230
687	371	472
477	482	573
775	584	491
595	363	483

Página 212

Prática Extra

1.

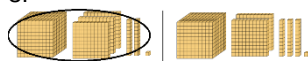
M	C	D	U	
2	2	4	2	= 2242
2	0	4	2	= 2042
2	2	0	2	= 2202
2	2	2	0	= 2220
	2	4	2	= 242

LIÇÃO 43

Página 213

Prepare-se

3.



5. 181

6. 23

Página 215

Prática

1.

351	387	445
-----	-----	-----

2.

348	468	835
-----	-----	-----

Página 216

3.

426	527	463
783	913	777
514	539	890
789	809	895
828	383	357

Página 217

Prática Extra

1.

M	C	D	U	
2	3	5	1	= 2351
2	0	5	1	= 2051
2	3	0	1	= 2301
2	3	5	0	= 2350
	3	5	1	= 351

LIÇÃO 44

Página 218

Prepare-se

3.



5. 354

6. 56

Página 220

Prática

1.

260	392	583
-----	-----	-----

2.

426	378	337
-----	-----	-----

Página 221

3.

221	354	221
587	343	465
710	327	521
448	454	621
863	221	610

Página 222

Prática Extra

1.

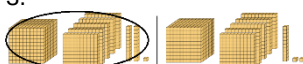
M	C	D	U	
2	2	4	2	= 2242
1	3	4	1	= 1341
4	4	2	0	= 4420
5	0	2	3	= 5023
3	2	0	4	= 3204

LIÇÃO 45

Página 223

Prepare-se

3.



5. 332

6. 34

Página 225

Prática

1.

75	55	50
----	----	----

2.

117	117	44
129	209	218
325	318	243
617	653	718

Página 226

DCR

9	8
9	8
9	8
9	8
9	8
10	7
10	7
10	7
10	7
10	7

LIÇÃO 46

Página 227

Prepare-se

3.



5. 320

6. 116

Página 230

Prática

1.

14	114	230
----	-----	-----

2.

104	169	508
807	429	108

3.

33	86	91
373	476	487
91	34	150

Página 231

DCR: esse está bastante desafiador. Na primeira coluna temos adições fáceis e na segunda coluna temos adições difíceis. Parabenize a criança por fazer esse dcr!

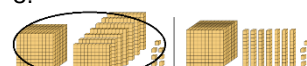
8	11
10	12
9	12
9	12
8	13
10	15
10	13
8	17
4	12
9	15

LIÇÃO 47

Página 232

Prepare-se

3.



5. 432

6. 163

Página 235

Prática

1.

26	143	97
----	-----	----

2.

71	241	384
----	-----	-----

Página 236

3.

57	148	253
156	166	229

4.

114	133	76
156	579	300
105	542	163

Página 237

Prática Extra

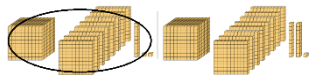
- 176
- 75
- 168

LIÇÃO 48

Página 238

Prepare-se

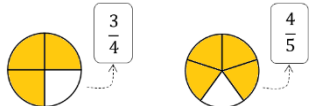
3.



5.

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

6.



Obs: há outras possibilidades de pintar as formas.

Página 239

Prática

1.

277	282	326
360	505	751
881	781	950

2.

144	188	268
217	284	487
102	245	534

Página 240

- 432
- 268
- 2000
- 3000

4.

M	C	D	U	
4	2	6	4	= 4264
3	3	8	8	= 3388

Página 241

DCR: a primeira coluna traz dobros e a segunda traz a tabuada do 9.

20	10
18	11
16	12
14	13

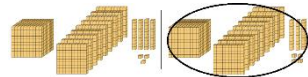
12	14
10	15
8	16
6	17
4	18
2	19

LIÇÃO 49

Página 242

Prepare-se

3.



5.

$\frac{5}{10}$	$\frac{5}{10}$
----------------	----------------

6.



Obs: há outras possibilidades de pintar as formas.

Página 244

Prática

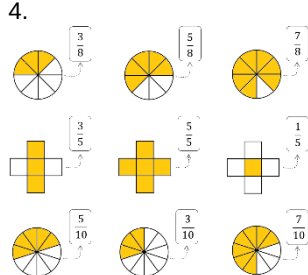
- 2 é o numerador e 3 é o denominador
- 4 é o numerador e 5 é o denominador
- 7 é o numerador e 8 é o denominador
- 1 é o numerador e 9 é o denominador.

2.

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

Página 245

- $\frac{3}{7}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{2}{9}$
- $\frac{9}{15}$



Página 246

Prática Extra

1.

R\$ 122
R\$ 90
R\$ 22
R\$ 17

2.

16 centavos
95 centavos
91 centavos
32 centavos

LIÇÃO 50

Página 247

Prepare-se

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

Página 250

Prática

1.

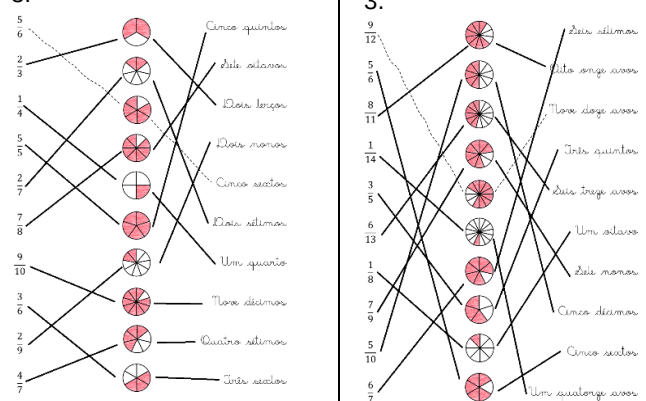
$\frac{2}{7}$
$\frac{2}{9}$
$\frac{8}{10}$
$\frac{7}{8}$
$\frac{5}{6}$
$\frac{3}{3}$
$\frac{4}{6}$

- $\frac{3}{4}$

- $\frac{1}{2}$
- $\frac{1}{3}$
- $\frac{2}{5}$
- $\frac{2}{7}$
- $\frac{4}{5}$

Página 251

3.



Página 252

DCR:

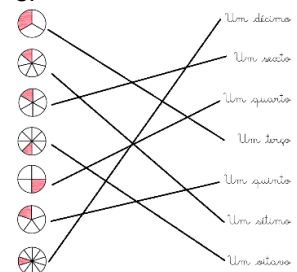
12	13
9	10
8	9
7	8
6	3
11	14
10	11
8	3
8	9
5	6

LIÇÃO 51

Página 253

Prepare-se

3.



Página 255

Prática

1.

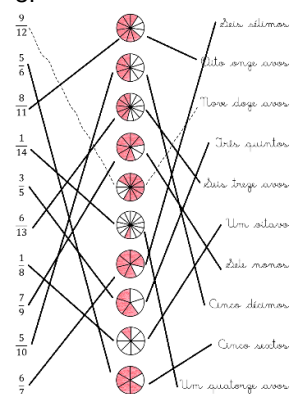
$\frac{1}{13}$
$\frac{9}{11}$
$\frac{2}{15}$
$\frac{3}{50}$
$\frac{30}{45}$
$\frac{6}{21}$
$\frac{10}{20}$

2.

Um quinto
Três oitavos
Sete décimos
Um doze avos
Quatro nonos

Página 256

3.



Página 257

DCR:

9	6
10	7
11	8
12	9
13	10
14	11
15	12
16	13
17	14
18	15

LIÇÃO 52**Página 258**

Prepare-se

3.

$\frac{1}{7}$
$\frac{2}{9}$
$\frac{3}{10}$
$\frac{1}{20}$
$\frac{9}{11}$
$\frac{1}{2}$
$\frac{3}{5}$
$\frac{6}{12}$

Página 260

Prática

1. A criança deve desenhar 9 folhas.

2. a) 2

b) 3

c) 4

d) 10

e) 50

f) 500

3. a) 7

b) R\$ 15

c) R\$ 25

4.

11	6	8	9	20	25	40	60	200
----	---	---	---	----	----	----	----	-----

Página 2615. a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{2}{3}$ c) $\frac{4}{7}$ d) $\frac{8}{15}$

6.

$\frac{1}{9}$

$\frac{3}{4}$
$\frac{4}{5}$
$\frac{7}{8}$
$\frac{9}{15}$
$\frac{1}{12}$
$\frac{5}{21}$

Página 262

DCR:

11	11
12	11
10	11
11	12
10	11
8	10
10	11
12	4
11	7
12	9

LIÇÃO 53**Página 263**

Prepare-se

3. Pares: 4, 8, 10, 12 e 26

4. Impares: 3, 5, 17, 19, 21

5.

$\frac{3}{7}$
$\frac{1}{2}$
$\frac{7}{11}$

Página 265

Prática

1.

a) 9 letras

4 das 9 são vogais

São vogais: $\frac{4}{9}$

5 das 9 são consoantes

São consoantes: $\frac{5}{9}$

b) 10 formas

4 das 10 são círculos

São círculos: $\frac{4}{10}$

6 das 10 são quadrados

São quadrados: $\frac{6}{10}$

c) 12 doces

4 dos 12 são bombons

São bombons: $\frac{4}{12}$

8 dos 12 são brigadeiros

São brigadeiros: $\frac{8}{12}$

d) 15 números

7 dos 15 são pares

São pares: $\frac{7}{15}$

8 dos 15 são ímpares

São ímpares: $\frac{8}{15}$ **Página 266**

2.

50	100	200	250	500
----	-----	-----	-----	-----

3. a) $\frac{7}{9}$ b) $\frac{2}{5}$

4.

$\frac{2}{3}$
$\frac{5}{5}$
$\frac{7}{6}$
$\frac{8}{30}$
$\frac{9}{10}$
$\frac{1}{6}$
$\frac{1}{7}$

Página 267

DCR:

14	16
10	18
18	4
12	6
8	14
4	8
20	12
6	10
2	20
16	8

LIÇÃO 54**Página 268**

Prepare-se

3. Pares: 2, 12, 20, 32, 42

4. Ímpares: 1, 11, 31, 41, 99

5.



Obs: há outras possibilidades de pintar as formas.

Página 270

Prática

1.

a) 11 letras

6 das 11 são vogais

São vogais: $\frac{6}{11}$

5 das 11 são consoantes

São consoantes: $\frac{5}{11}$

b) 14 estrelas

5 das 14 são azuis

São azuis: $\frac{5}{14}$

9 das 14 são amarelas

São amarelas: $\frac{9}{14}$

c) 8 números

5 dos 8 são pares

São pares: $\frac{5}{8}$

3 dos 8 são ímpares

São ímpares: $\frac{3}{8}$ 2. a) $\frac{3}{22}$ b) $\frac{15}{21}$ **Página 271**

2.

500	1000	2000	2500	4000
-----	------	------	------	------

3. a) $\frac{3}{5}$ b) $\frac{6}{11}$

4.

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

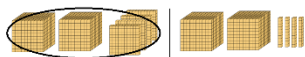
Página 272DCR: o objetivo desse DCR é trabalhar o fato $7 + 8 = 15$.

15	15
2	4
15	15
3	4
15	15
5	1
15	15
5	5
15	15
5	6

LIÇÃO 55**Página 273**

Prepare-se

3.



5.

2040	2000+40
2004	2000+4
2400	2000+400
2044	2000+40+4
2444	2000+400+40+4

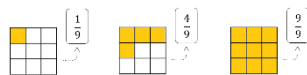
Página 274

Prática

1.

$\frac{3}{9}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{7}{9}$
---------------	---------------	---------------

2.



Obs: há outras possibilidades de pintar as formas.

3.

15	20	25	30	35	60
----	----	----	----	----	----

4. a) 1 é o numerador e 5 é o denominador

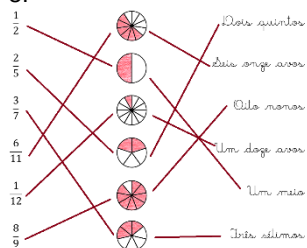
b) 2 é o numerador e 9 é o denominador.

c) $\frac{4}{8}$

d) $\frac{6}{7}$

Página 275

5.



6.

$\frac{2}{3}$	Dois terços
$\frac{3}{11}$	Três onze avos
$\frac{5}{6}$	Cinco sextos
$\frac{4}{7}$	Quatro sétimos

Página 276

7.

a) 12 letras

4 das 12 são vogais

São vogais: $\frac{4}{12}$

8 das 12 são consoantes

São consoantes: $\frac{8}{12}$

b) 14 formas

6 das 14 são círculos

São círculos: $\frac{4}{14}$

8 das 14 são triângulos

São quadrados: $\frac{9}{14}$

Prática Extra

Resposta: David

LIÇÃO 56

Página 277

Prepare-se

3.

<	>
>	<
>	>
>	<
<	>

Página 280

Prática

1. a) $3 + 3 + 3 = 9$

$3 \times 3 = 9$

b) $2 + 2 = 4$

$2 \times 2 = 4$

c) $4 + 4 = 8$

$2 \times 4 = 8$

d) $2 + 2 + 2 + 2 = 8$

$4 \times 2 = 8$

e) $4 + 4 + 4 = 12$

$3 \times 4 = 12$

Página 281

2. a) $1 + 1 + 1 = 3$

$3 \times 1 = 3$

b) $3 + 3 = 6$

$2 \times 3 = 6$

c) $2 + 2 + 2 + 2 = 8$

$4 \times 2 = 8$

d) $4 + 4 = 8$

$2 \times 4 = 8$

e) $3 + 3 + 3 = 9$

$3 \times 3 = 9$

Página 282

3.

a) $2 \times 3 = 6$

b) $3 \times 1 = 3$

c) $4 \times 2 = 8$

d) $2 \times 6 = 12$

4.

$2 \times 1 = 2$	$4 \times 2 = 8$
$3 \times 3 = 9$	$4 \times 3 = 12$
$2 \times 4 = 8$	$2 \times 5 = 10$

Prática Extra

$4 \times 5 = 20$

Explicar que 4×5 é o mesmo que 4 cincos sendo somados:

$5 + 5 + 5 + 5 = 4 \times 5$.

Como $5 + 5 + 5 + 5 = 20$, então $4 \times 5 = 20$.

LIÇÃO 57

Página 283

Prepare-se

3.

$2 \times 4 = 8$
$3 \times 2 = 6$
$4 \times 1 = 4$
$2 \times 5 = 10$
$3 \times 3 = 9$

Página 286

Prática

1. a) $3 + 3 = 6$

$2 \times 3 = 6$

b) $1 + 1 + 1 = 3$

$3 \times 1 = 3$

c) $2 + 2 + 2 = 6$

$3 \times 2 = 6$

d) $4 + 4 = 8$

$2 \times 4 = 8$

e) $3 + 3 + 3 = 9$

$3 \times 3 = 9$

Página 287

2.

$2 \times 1 = 2$
$2 \times 2 = 4$
$2 \times 3 = 6$
$2 \times 4 = 8$
$2 \times 5 = 10$
$2 \times 6 = 12$
$2 \times 7 = 14$

Página 288

3.

$2 \times 8 = 16$
$2 \times 9 = 18$
$2 \times 10 = 20$
$2 \times 0 = 0$
$2 \times 7 = 14$

Prática extra

2	12
4	14
6	16
8	18
10	20

LIÇÃO 58

Página 289

Prepare-se

3.

$5 \times 2 = 10$

$4 \times 2 = 8$
$3 \times 2 = 6$
$2 \times 4 = 8$
$1 \times 9 = 9$

Página 291

Prática

1. a) $2 + 2 + 2 + 2 = 8$

$4 \times 2 = 8$

b) $4 + 4 + 4 = 12$

$3 \times 4 = 12$

c) $2 + 2 + 2 = 6$

$3 \times 2 = 6$

d) $4 + 4 + 4 + 4 = 16$

$4 \times 4 = 16$

2.

$5 + 5 + 5$	3×5	15
$8 + 8 + 8$	3×8	24
$2 + 2 + 2 + 2$	4×2	8
$10 + 10 + 10 + 10$	4×10	40
$6 + 6 + 6 + 6 + 6$	5×6	30

Página 292

3.

$3 \times 1 = 3$
$3 \times 2 = 6$
$3 \times 3 = 9$
$3 \times 4 = 12$
$3 \times 5 = 15$
$3 \times 6 = 18$
$3 \times 7 = 21$

Página 293

4.

$3 \times 8 = 24$
$3 \times 9 = 27$
$3 \times 10 = 30$
$3 \times 0 = 0$
$3 \times 5 = 15$

Prática extra

3	18
6	21
9	24
12	27
15	30

LIÇÃO 59

Página 294

Prepare-se

3.

Adição	Multiplicação	Resultado
$1 + 1$	2×1	2
$1 + 1 + 1$	3×1	3
$1 + 1 + 1 + 1$	4×1	4
$1 + 1 + 1 + 1 + 1$	5×1	5
$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$	6×1	6
$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$	7×1	7
$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$	8×1	8
$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$	9×1	9
$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$	10×1	10
$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$	11×1	11

Página 295**Lição**

1. $4 \times 5 = 20$ $7 \times 6 = 42$ $8 \times 2 = 16$ $1 \times 3 = 3$
2. $3 \times 9 = 27$ $4 \times 8 = 32$ $5 \times 7 = 35$ $2 \times 4 = 8$
3. $5 \times 6 = 30$ $9 \times 2 = 18$ $3 \times 7 = 21$ $3 \times 2 = 6$

Página 296**Prática**

1.

10	0
3	10
8	9
4	3
0	8
6	5

Página 297

2. 2 é o multiplicador e o número de caixas.
- 3 é o multiplicando e o número de círculos em cada grupo.
- 6 é o produto.
3. Multiplicadores: 5, 7, 3, 4.
4. Multiplicandos: 8, 5, 4, 6
5. Produtos: 18, 24, 35, 24

Página 298**Prática**

1.

12	9
4	16
5	10
4	6
20	15
12	12
2	14
20	16
3	18
10	20

Prática extra

$9 \times 5 = 45$

Explicar que 9×5 é o mesmo que 9 cincos sendo somados:

$5+5+5+5+5+5+5+5+5 = 9 \times 5$
Basta somar para verificar que $9 \times 5 = 45$.

LIÇÃO 60**Página 299****Prepare-se**

3.

$2+2=4$	$2 \times 2=4$
$3+3=6$	$2 \times 3=6$
$4+4=8$	$2 \times 4=8$
$1+1+1=3$	$3 \times 1=3$
$1+1+1+1=4$	$5 \times 1=5$

$5+5=10$	$2 \times 5=10$
----------	-----------------

4. Multiplicadores: 2,10,84
5. Multiplicandos: 0,2,3,9
6. Produtos: 25, 12, 54, 63

Página 302**Prática**

1.

$4 \times 2=8$	$5 \times 2=10$
$2 \times 4=8$	$2 \times 5=10$
$6 \times 2=12$	$4 \times 3=12$
$2 \times 6=12$	$3 \times 4=12$
$5 \times 3=15$	$3 \times 2=6$
$3 \times 5=15$	$2 \times 3=6$

2.

12	30
12	30

Página 303

- 3.
- a) 2 linhas
- b) 9 colunas
- c) $9 \times 2 = 18$
 $2 \times 9 = 18$
- d) 18 círculos
4. a) 42
- b) 32
- c) 56
- d) 54

5.

24	35
24	35

Página 304

6.

$5 \times 2=10$	$4 \times 3=12$
$2 \times 5=10$	$3 \times 4=12$
$5 \times 4=20$	$6 \times 2=12$
$4 \times 5=20$	$2 \times 6=12$

Prática extra

Para $2 \times 4 = 8$, a criança deve desenhar 2 vasos, cada um com 4 flores.

Para $4 \times 2 = 8$, a criança deve desenhar 4 vasos, cada um com 2 flores.

LIÇÃO 61**Página 305****Prepare-se**

- 3.
- Para $3 \times 4 = 12$, a criança deve desenhar 3 grupos, cada um com 4 círculos.
- Para $4 \times 3 = 12$, a criança deve desenhar 4 grupos, cada um com 3 círculos.

Página 306**Lição**

Estamos estudando a tabuada de multiplicação do

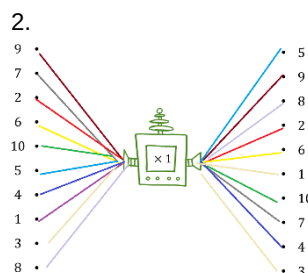
1. As multiplicações que irão aparecer serão, em ordem:

- $2 \times 1 = 2$
 $3 \times 1 = 3$
 $4 \times 1 = 4$
 $5 \times 1 = 5$
 $6 \times 1 = 6$
 $7 \times 1 = 7$
 $8 \times 1 = 8$
 $9 \times 1 = 9$
 $10 \times 1 = 10$

Página 307**Prática**

1.

1	6
2	7
3	8
4	9
5	10

**Página 308**

3.

2	2
5	9
7	3
8	7
6	4
10	6
4	0
9	8
0	2
7	4
10	9
6	3

LIÇÃO 62**Página 310****Prepare-se**

3.

$0 \times 1=0$
$1 \times 1=1$
$2 \times 1=2$
$3 \times 1=3$
$4 \times 1=4$
$5 \times 1=5$
$6 \times 1=6$
$7 \times 1=7$
$8 \times 1=8$
$9 \times 1=9$
$10 \times 1=10$

Página 311**Lição**

Estamos estudando a tabuada de multiplicação do

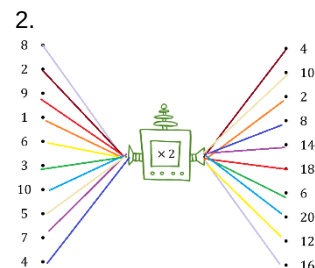
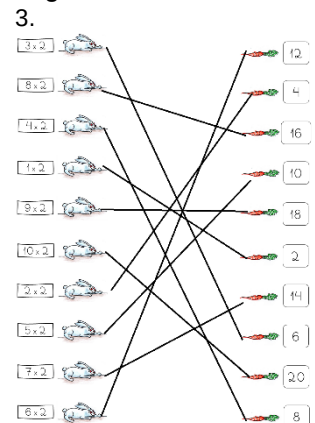
2. As multiplicações que irão aparecer serão, em ordem:

- $2 \times 2 = 4$
 $3 \times 2 = 6$
 $4 \times 2 = 8$
 $5 \times 2 = 10$
 $6 \times 2 = 12$
 $7 \times 2 = 14$
 $8 \times 2 = 16$
 $9 \times 2 = 18$
 $10 \times 2 = 20$

Página 312**Prática**

1.

2	12
4	14
6	16
8	18
10	20

**Página 313****Página 314****Prática Extra**

10	12
6	20
2	10
8	16
6	4
12	2
14	8
16	4
18	12
18	6
16	10
14	8

LIÇÃO 63

Página 315

Prepare-se

3.

Para $2 \times 5 = 10$, a criança deve desenhar 2 grupos, cada um com 5 círculos.

Para $5 \times 2 = 10$, a criança deve desenhar 5 grupos, cada um com 2 círculos.

Página 317

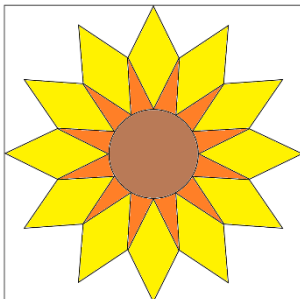
Prática

1.

14	0
4	10
18	6
2	14
6	18
6	10
20	6
8	8
16	20
10	16
6	20
14	18

Página 318

2.



LIÇÃO 64

Página 319

Prepare-se

3.

$0 \times 2 = 0$
$1 \times 2 = 1$
$2 \times 2 = 2$
$3 \times 2 = 3$
$4 \times 2 = 8$
$5 \times 2 = 10$
$6 \times 2 = 12$
$7 \times 2 = 14$
$8 \times 2 = 16$
$9 \times 2 = 18$
$10 \times 2 = 20$

Página 320

Lição

Estamos estudando a tabuada de multiplicação do 3. As multiplicações que irão aparecer serão, em ordem:

$$2 \times 3 = 6$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$4 \times 3 = 12$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$6 \times 3 = 18$$

$$7 \times 3 = 21$$

$$8 \times 3 = 24$$

$$9 \times 3 = 27$$

$$10 \times 3 = 30$$

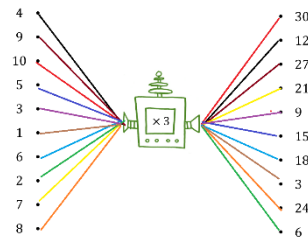
Página 321

Prática

1.

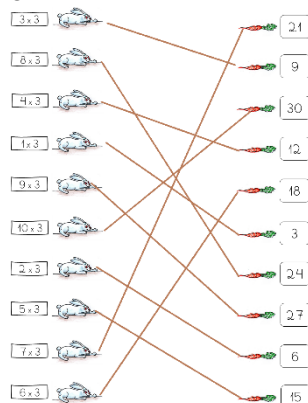
3	18
6	21
9	24
12	27
15	30

2.



Página 322

3.



Página 323

Prática Extra

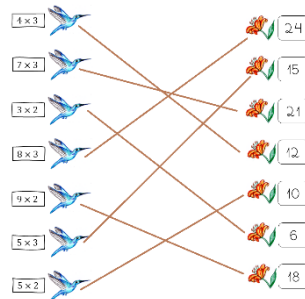
15	18
9	30
3	15
12	24
9	6
18	3
21	12
24	6
27	27
27	9
24	15
21	12

LIÇÃO 65

Página 324

Prepare-se

3.



Página 326

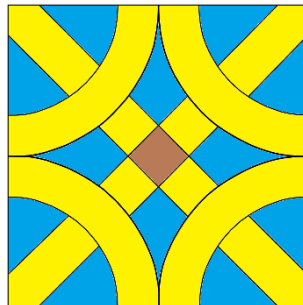
Prática

1.

12	15
15	6
18	18
6	12
0	21
12	15
3	27
27	18
24	24
24	30
21	18
18	0

Página 327

2.



LIÇÃO 66

Página 328

Prepare-se

3.

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

Página 329

Lição

Estamos estudando a tabuada de multiplicação do 5. As multiplicações que irão aparecer serão, em ordem:

$$2 \times 5 = 10$$

$$3 \times 5 = 15$$

$$4 \times 5 = 20$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$6 \times 5 = 30$$

$$7 \times 5 = 35$$

$$8 \times 5 = 40$$

$$9 \times 5 = 45$$

$$10 \times 5 = 50$$

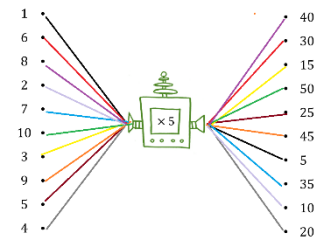
Página 330

Prática

1.

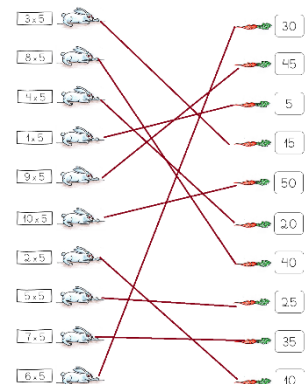
5	30
10	35
15	40
20	45
25	50

2.



Página 331

3.



Página 332

Prática Extra

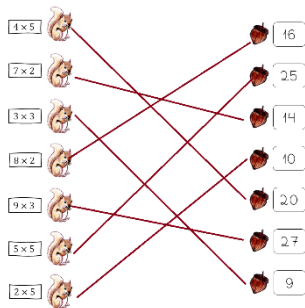
25	30
15	50
5	25
20	40
15	10
30	5
35	20
40	45
45	30
45	15
40	25
35	20

LIÇÃO 67

Página 333

Prepare-se

3.



Página 335

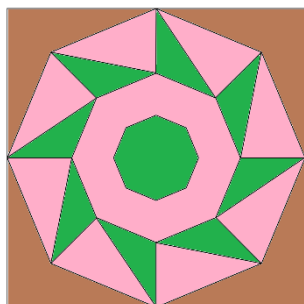
Prática

1.

10	0
5	40
20	50
45	35
35	10
30	20
45	35
15	25
15	30
10	45
30	45
25	40

Página 336

2.



LIÇÃO 68

Página 337

Prepare-se

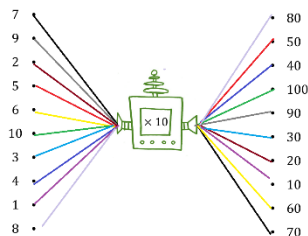
3.

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

Página 338

Lição

Estamos estudando a tabuada de multiplicação do 10. As multiplicações que irão aparecer serão, em



ordem:

- $2 \times 10 = 20$
- $3 \times 10 = 30$
- $4 \times 10 = 40$
- $5 \times 10 = 50$
- $6 \times 10 = 60$
- $7 \times 10 = 70$
- $8 \times 10 = 80$
- $9 \times 10 = 90$
- $10 \times 10 = 100$

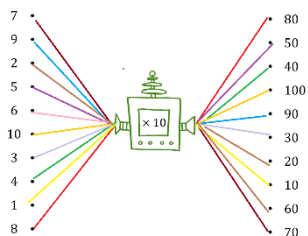
Página 339

Prática

1.

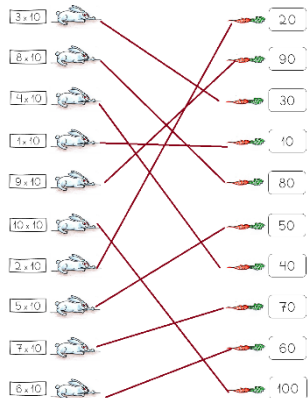
10	60
20	70
30	80
40	90
50	100

2.



Página 340

3.



Página 341

Prática Extra

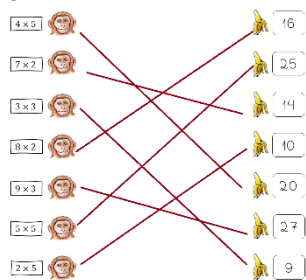
50	60
30	100
10	50
40	80
30	20
60	10
70	40
80	90
90	60
90	30
80	50
70	40

LIÇÃO 69

Página 342

Prepare-se

3.



Página 344

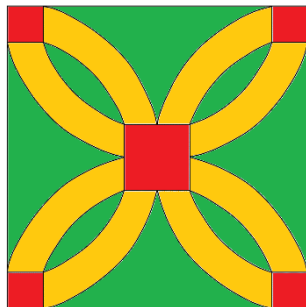
Prática

1.

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

Página 345

2.



LIÇÃO 70

Página 346

Prepare-se

3.

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

Página 348

Prática

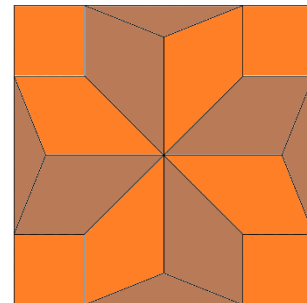
1.

14	24
----	----

12	20
25	30
1	45
30	35
20	20
16	12
21	21
14	24
90	9
12	8
4	70

Página 349

2.

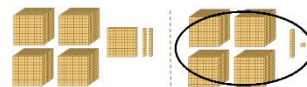


LIÇÃO 71

Página 350

Prática

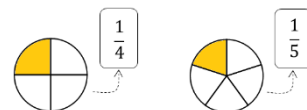
3.



5.

$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{6}$
---------------	---------------

6.



Obs: há outras possibilidades de pintar as formas.

Página 351

Prática

1.

382	375	421
485	651	534

2.

123	163	227
447	358	77

3.

a) 330

b) 67

Página 352

4.

$1204 = 1000 + 200 + 4$
$1024 = 1000 + 20 + 4$
$1240 = 1000 + 200 + 40$
$1004 = 1000 + 4$

5.

2345
7856
8124

6.

$\frac{1}{2}$
$\frac{2}{5}$
$\frac{6}{7}$
$\frac{9}{10}$
$\frac{1}{20}$
$\frac{3}{4}$

Página 353*Prática Extra*
LIÇÃO 72**Página 354***Prepare-se*

3.

$0 \times 2 = 0$
$1 \times 2 = 2$
$2 \times 2 = 4$
$3 \times 2 = 6$
$4 \times 2 = 8$
$5 \times 2 = 10$
$6 \times 2 = 12$
$7 \times 2 = 14$
$8 \times 2 = 16$
$9 \times 2 = 18$
$10 \times 2 = 20$

Página 358

2.

1:30	4:30	7:30	10:30
3:30	11:30	6:30	8:30
2:30	4:30	12:30	9:30

Prática Extra

Início: 8:00

Fim: 11:30

11:30 – 8:00 = 3h30.

LIÇÃO 73**Página 359***Prepare-se*

3. 260

4. 173

Página 362*Lição*

Dia da semana	Tempo (horas)
Segunda	1:00
Terça	2:00
Quarta	1:30
Quinta	1:00
Sexta	0:30

1. 6 horas

2. Sim

Página 363*Prática*

1.

Início	Término	Tempo
07:00	08:00	1:00
08:30	09:30	1:00
09:00	10:30	1:30
10:30	12:00	1:30
11:00	12:00	1:00

a) 6 horas

b) Sim

c) 10 horas e 30 minutos.

2.

3:30	4:00	11:30	9:00
11:00	2:30	5:00	7:30

Página 364*Prática Extra*

Início: 7:30

Fim: 11:00

Das 7:30 às 8:00: 30 minutos.

Das 8:00 às 11:00: 3 horas.

Resposta: 3:30

LIÇÃO 74**Página 365***Prepare-se*

4.

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

Página 368*Prática*

1.

15 minutos	30 minutos	40 minutos
------------	------------	------------

2.

15	0	55
25	35	45

40	50	5
10	20	30

Página 369

3.

12 horas e 5 minutos	8 horas e 25 minutos
----------------------	----------------------

4.

4:05	12:50	11:10
5:30	10:15	8:35

Prática Extra

Início: 7:00

Fim: 12:30

Das 7:00 às 12:00: 5 horas.

12:00 até 12:30: 30 minutos.

Resposta: 5:30

LIÇÃO 75**Página 370***Prepare-se*

3. 223

4. 177

Página 372*Prática*

1. Resposta pessoal.

2.

15 minutos	30 minutos	40 minutos
------------	------------	------------

Página 373

2.

6:00	5:30	4:05
12:15	2:35	1:10

Prática Extra

8 círculos

LIÇÃO 76**Página 374***Prepare-se*

3. 15

4. 16

5. 70

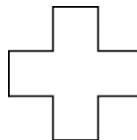
6. 25

7.

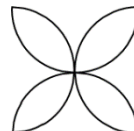
M	C	D	U	
1	1	2	1	= 1121
1	2	1	1	= 1211
1	1	1	2	= 1112

Página 377*Prática*

1.



2.

**Página 378***Prática Extra*

1. 233

2. 65

3. 157

4. Números dentro do quadrado: $70 + 40 = 110$.Números dentro dos círculos: $55 + 62 = 117$.

Subtraindo o menor do maior:

 $117 - 110 = 7$

Resposta: 7.

LIÇÃO 77**Página 379***Prepare-se*

3. 15 formas

5 das 15 são triângulos

São triângulos: $\frac{5}{15}$

10 das 15 são círculos

São círculos: $\frac{10}{15}$

4.

M	C	D	U	
2	3	8	4	= 2384
2	2	5	5	= 2255

Página 380*Prática*

1. a) Retângulos

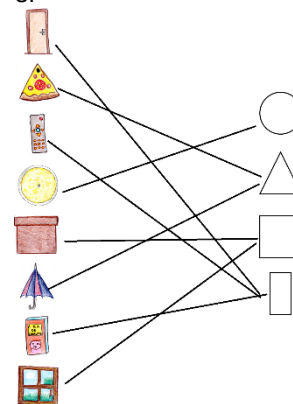
b) Triângulos

2. a) basta dobrar ao meio e cortar.

b) cortar no sentido da diagonal.

Página 381

3.

**Página 382***Prática Extra*

O modelo a ser imitado encontra-se no Anexo C.

LIÇÃO 78**Página 383***Prepare-se*

3. 213

4. 40

5.

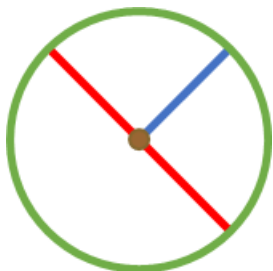
M	C	D	U
4	4	3	2

6. Quatro mil, quatrocentos e trinta e dois.

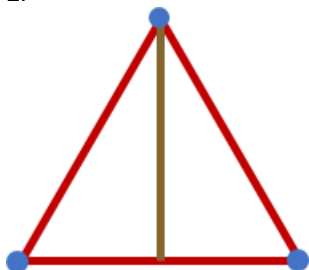
Página 385

Prática

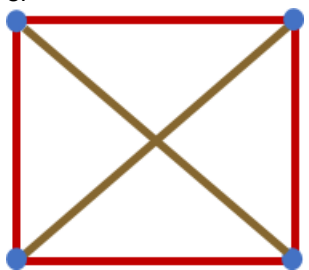
1.



2.



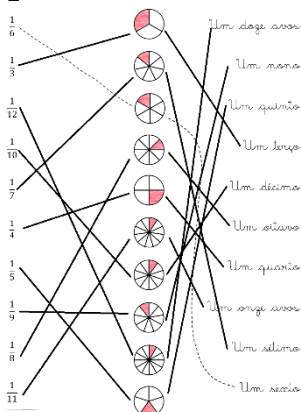
3.



Página 387

Prática Extra

1.



LIÇÃO 79

Página 388

Prepare-se

3.

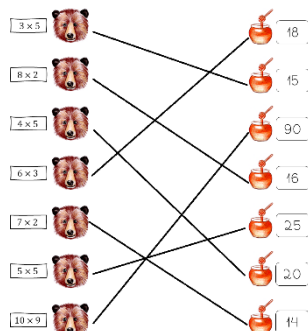
$0 \times 2 = 0$
$1 \times 2 = 2$
$2 \times 2 = 4$
$3 \times 2 = 6$
$4 \times 2 = 8$
$5 \times 2 = 10$

$6 \times 2 = 12$
$7 \times 2 = 14$
$8 \times 2 = 16$
$9 \times 2 = 18$
$10 \times 2 = 20$

Página 389

Prática

1.



Página 390

2.

M	C	D	U
1	3	2	1
1	1	3	2

3.

6789	$6000 + 700 + 80 + 9$
1234	$1000 + 200 + 30 + 4$
7010	$7000 + 10$
9861	$9000 + 800 + 60 + 1$

4.

343	922	452
-----	-----	-----

5.

142	174	245
-----	-----	-----

Página 391

6. 342

7. 449

8. 12 letras

4 das 12 são vogais

São vogais: $\frac{4}{12}$

8 das 12 são consoantes

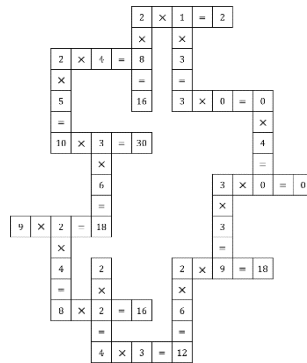
São consoantes: $\frac{8}{12}$

9.

$\frac{1}{2}$
$\frac{2}{3}$
$\frac{4}{7}$
$\frac{1}{12}$

Página 392

Prática Extra



LIÇÃO 80

Página 394

Prática

1.

M	C	D	U
1	1	2	3

2.

1234	$1000 + 200 + 30 + 4$
8597	$8000 + 500 + 90 + 7$

3.

240	631
-----	-----

4.

164	253
-----	-----

5.

2	12
4	14
6	16
8	18
10	20

Página 395

6. 260

7. 62

8. 14 formas

8 das 14 são triângulos

São triângulos: $\frac{8}{14}$

6 das 14 são círculos

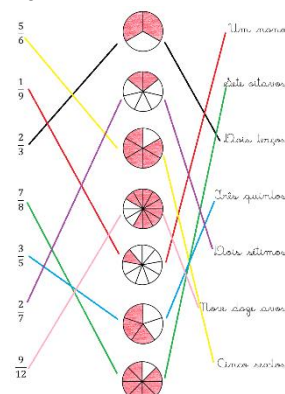
São consoantes: $\frac{6}{14}$

9.

16	60
35	35
27	24

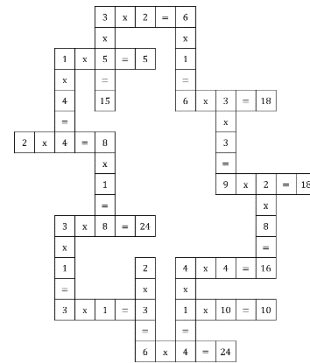
Página 396

10.



Página 397

Prática Extra



Parabéns! Parabéns!
Você concluiu esse material!
Preparado para o próximo desafio?