

GABARITO

LIÇÃO 81

Página 7

Prepare-se

1. Apressadamente

Página 8

Lição

$$3\overline{51}9 = 3000 + 500 + 10 + 9$$

Página 9

Prática

1.

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

2.

851	815	581	518	185	158
-----	-----	-----	-----	-----	-----

3.

157	91	150	969	2157
72	1576	751	971	7915

4.

1, 6, 8 e 9
1, 2, 4, 6 e 7
3, 6, 7 e 8
9
2 e 4
3
6

5. 24

6. Há várias possibilidades de resposta. 9990 é uma possibilidade, pois $9 + 9 + 9 + 0 = 27$.

7. 59 unidades

8. 555 unidades

9. 9070

10.

2538 Dois mil quinhentos e trinta e oito

Página 10

Fatos do dia

11	6	5	5	7
4	12	11	4	2
3	10	7	3	3
3	3	6	12	10

Prática extra

13	14	15	16
17	18	19	

LIÇÃO 82

Página 11

Prepare-se

4. 100, 90, 80, 70, 60, 50, 40, 30, 20, 10, 0.

Página 12

Prática

1.



Página 13

4.

33	34	43	44
----	----	----	----

5.

1, 6 e 9
1, 2 e 8
1, 3, 5, 8 e 9
6
2
3 e 5
7 e 4

6.

2561	Dois mil quinhentos e sessenta e um
3778	Três mil setecentos e setenta e oito
7204	Sete mil duzentos e quatro
4127	Quatro mil cento e vinte e sete
9359	Nove mil trezentos e cinquenta e nove
8949	Oito mil novecentos e quarenta e nove
1313	Mil trezentos e treze
5070	Cinco mil e setenta

Página 14

Fatos do dia

7	5	15	10	3
10	4	10	3	2
11	5	6	4	6
15	3	4	9	4

Prática extra

9 = θ	12 = ιβ	48 = μη
7 = ζ	19 = ιθ	57 = νζ
3 = γ	27 = κζ	96 = ρς

LIÇÃO 83

Página 15

Prepare-se

4 patas

Página 16

Prática

1.

15º	Décimo quinto
41º	Quadragesimo primeiro
53º	Quinquagesimo terceiro
83º	Octogésimo terceiro
79º	Septuagésimo nono
91º	Nonagésimo primeiro
185º	Centésimo octogésimo quinto
137º	Centésimo trigésimo sétimo

Página 17

2.



• 6º lugar



•

• 8º



•



•

Posição: 9º

• 11º

3.

1º	Carlos	15
2º	Júlio	2
3º	João	1
4º	Lucas	99
5º	Felipe	12
6º	Téo	8
7º	Miguel	33

Página 18

Fatos do dia

10	3	3	11	6
3	6	12	4	6
4	5	3	5	18
10	10	9	4	2

Prática extra

72 = οβ	111 = ρια	429 = υκθ
88 = πη	121 = ρκα	981 = λπα
92 = Qβ	112 = ριβ	572 = φοβ
99 = Qθ	122 = ρκβ	763 = ψξγ

LIÇÃO 84

Página 19

Prepare-se

1. esquece; lembrar; espécie.

Obs: há mais possibilidades.

2. 4 estrofes; 4 linhas em cada estrofe.

3. Não é possível somar coisas de espécies diferentes, a não ser que elas possuam uma outra espécie em comum. No nosso exemplo, podemos considerar maçãs e peras como frutas. Portanto, 2 frutas mais 3 frutas = 5 frutas.

Página 20

Lição

11	10	11	12
11	12	13	11
13	14	13	15

12	14	16	18	14	15	16	17
----	----	----	----	----	----	----	----

25	23	21	26	29
----	----	----	----	----

Página 21

Prática

1.

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

2.

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

3.

34	33	35	31	39
----	----	----	----	----

4. 31 km

5. 37 horas

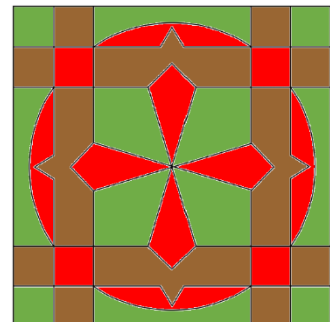
Fatos do dia

11	7	4	12	6
3	12	3	4	5

Página 22

9	6	3	18	15
5	3	5	4	9

Prática extra



LIÇÃO 85

Página 23

Prepare-se

1. diminuir; segredos; subtrair.

Obs: há mais possibilidades.

2. 3 estrofes;

3. 4 linhas em cada estrofe

4. Não é possível.

Página 24

Lição

1.

3	4	5	6
3	4	5	6
3	4	5	6
3	4	5	6

2.

7	7	7	7	7	7	7
---	---	---	---	---	---	---

3.

16 - 8 = 8	15 - 8 = 7	13 - 7 = 6	11 - 6 = 5
12 - 8 = 4	10 - 7 = 3	11 - 9 = 2	12 - 7 = 5

Página 25

Prática

- | | | | |
|----|----|----|----|
| 12 | 13 | 11 | 11 |
|----|----|----|----|

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | 8 | 9 | 6 |
|---|---|---|---|

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 9 | 6 | 7 | 2 |
|---|---|---|---|

- | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 18 | 11 | 17 | 13 | 14 | 13 |
| - 9 | - 8 | - 8 | - 5 | - 5 | - 6 |
| 9 | 3 | 9 | 8 | 9 | 7 |

5. $25 - 17 = 8$

6. $72 - 68 = 4$

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | 6 | 9 | 8 |
| 7 | 6 | 9 | 8 |
| 7 | 6 | 9 | 8 |

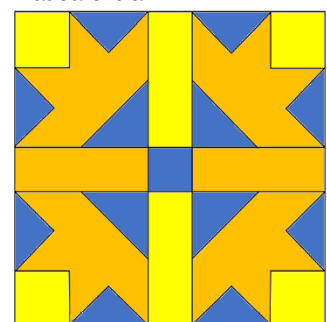
Fatos do dia

9	10	3	3	10
6	3	5	11	3

Página 26

12	9	10	4	6
6	18	10	7	10

Prática extra



LICÃO 86

Página 27

Prepare-se

- Resposta pessoal
- 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008.
- Multiplica; 10 letras
- | | | | | |
|----|----|---|----|----|
| 11 | 17 | 3 | 8 | 8 |
| 21 | 3 | 9 | 27 | 11 |

Página 28

Lição

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

32	36	49
64	63	42
72	54	81
56	48	36

Página 29

Prática

- | | | |
|----|----|----|
| 81 | 72 | 64 |
| 63 | 56 | 49 |
| 54 | 48 | 42 |
| 36 | 45 | 40 |
| 35 | 30 | 25 |
| 36 | 32 | 28 |
| 24 | 20 | 16 |
| 27 | 24 | 21 |
| 18 | 15 | 12 |
| 9 | 16 | 18 |

- | | | | | |
|---|----|----|----|----|
| 7 | 24 | 3 | 41 | 48 |
| 3 | 10 | 27 | 4 | 12 |

3. Resposta pessoal

LICÃO 87

Página 30

Prepare-se

- Resposta pessoal
- 6996, 6998, 7000, 7002, 7004.
- Semelhantes; 11 letras
- | | | | | |
|----|----|---|----|----|
| 10 | 3 | 2 | 7 | 39 |
| 71 | 21 | 3 | 11 | 3 |

Página 31

Lição

- $12 \div 2 = 6$

Prática

- | | |
|--------------|-------------------|
| 5 doces | $20 \div 4 = 5$ |
| 8 lápis | $24 \div 3 = 8$ |
| 20 carrinhos | $40 \div 2 = 20$ |
| R\$ 20,00 | $100 \div 5 = 20$ |
| 8 livros | $32 \div 4 = 8$ |
| 7 figurinhas | $21 \div 3 = 7$ |

Página 32

- a) 6 bananas
b) 8 alunos
c) R\$ 7,00
d) 8 km

- | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| $48 \div 6 = 8$ | $63 \div 9 = 7$ | $72 \div 9 = 8$ | $42 \div 7 = 6$ |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|

- | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| $56 \div 8 = 7$ | $45 \div 9 = 5$ | $36 \div 9 = 4$ | $16 \div 8 = 2$ |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|

- | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| $35 \div 5 = 7$ | $28 \div 7 = 4$ | $27 \div 3 = 9$ | $42 \div 6 = 7$ |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|

- | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| $40 \div 8 = 5$ | $18 \div 9 = 2$ | $32 \div 8 = 4$ | $30 \div 6 = 5$ |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|

7. $30 \div 6 = 5$

8. $54 \div 6 = 9$

9.

20	40	36	45	14	21	16	16	16
5	5	6	9	7	3	2	4	8
4	8	6	5	2	7	8	4	2

Página 33

Fatos do dia

4	3	3	9	3
12	27	3	3	81

Prática extra

1312

LICÃO 88

Página 34

Prepare-se

3	3	27	8	11
80	6	10	8	27

Página 35

Lição

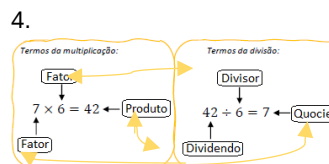
4	9
7	8
5	9
4	5

Prática

- | | | | | | | |
|-----|----|----|----|----|----|-----|
| 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 |
| 128 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 |
- | | | | | | | |
|-----|-----|----|----|----|-----|-----|
| 1 | 3 | 9 | 27 | 81 | 243 | 729 |
| 729 | 243 | 81 | 27 | 9 | 3 | 1 |

Página 36

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> $8 \times 2 = 16$ $9 \times 3 = 27$ $8 \times 4 = 32$ $4 \times 5 = 20$ $5 \times 6 = 30$ $6 \times 7 = 42$ $8 \times 8 = 64$ $7 \times 9 = 63$ $7 \times 5 = 35$ $3 \times 6 = 18$ | <ul style="list-style-type: none"> $42 \div 7 = 6$ $18 \div 6 = 3$ $63 \div 9 = 7$ $27 \div 3 = 9$ $20 \div 5 = 4$ $30 \div 6 = 5$ $32 \div 4 = 8$ $35 \div 5 = 7$ $64 \div 8 = 8$ $16 \div 2 = 8$ |
|--|--|

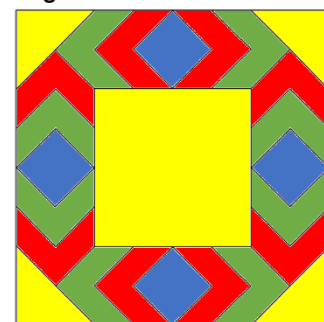


Os fatores da multiplicação são os números **7** e **6**, e equivalem ao **quociente** e **divisor** da divisão, respectivamente. O produto da multiplicação é o número **42**, e equivale ao **dividendo** da divisão.

Fatos do dia

24	3	10	31	87
12	7	2	11	11

Página 37



LICÃO 89

Página 38

Prepare-se

- | | | | | |
|---|----|----|---|----|
| 9 | 7 | 27 | 3 | 11 |
| 3 | 24 | 2 | 4 | 3 |

Lição

$15 \div 3$	$15 \div 2$
-------------	-------------

Página 39

Resposta pessoal.

Página 40

- | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 30 | 16 | 18 | 24 | 48 | 42 | 20 | 20 | 20 |
| 6 | 2 | 3 | 6 | 8 | 7 | 5 | 4 | 2 |
| 5 | 8 | 6 | 4 | 6 | 6 | 4 | 5 | 10 |

Página 41

- | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 7 | 16 | 15 | 16 | 14 | 22 | 33 | 36 | 45 |
| 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 3 | 8 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 5 |

5. 21 unidades

- | | |
|-----|-----------------------|
| 18º | Décimo oitavo |
| 73º | Septuagésimo terceiro |
| 62º | Sexagésimo segundo |
| 89º | Octogésimo nono |

- | | | | |
|----|----|----|----|
| 16 | 16 | 11 | 11 |
| 18 | 13 | 12 | 12 |

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | 8 | 8 | 8 |
| 6 | 9 | 9 | 6 |

- | | | | |
|----|----|----|----|
| 56 | 28 | 24 | 36 |
| 30 | 24 | 18 | 42 |

Fatos do dia

21	10	3	8	4
101	93	9	7	7

Obs: lembrar de voltar à página 38 para preenchimento dos ponteiros, do horário de término e do tempo gasto para concluir a lição.

LIÇÃO 90

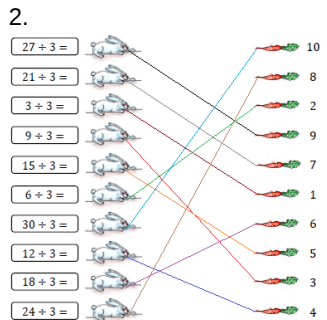
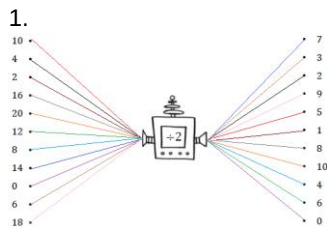
Página 42

Prepare-se

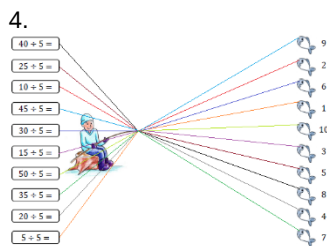
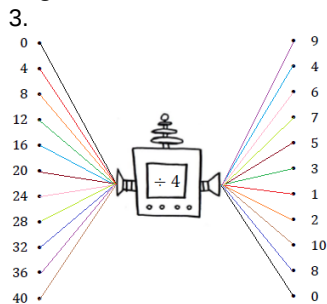
9	3	4	3	57
3	200	3	89	24

Página 43

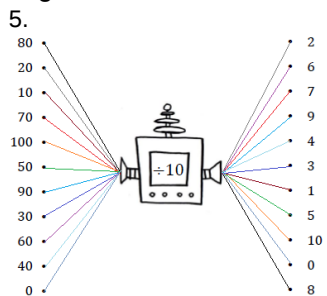
Prática



Página 44



Página 45



6.

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

Fatos do dia

4	81	2	3	3
6	3	3	111	10

LIÇÃO 91

Página 46

Prepare-se

11	5	4	8	12
11	20	5	4	11

Lição

<	>	=	>	<
---	---	---	---	---

5 < 6 < 7 → 6 é maior que 5 e menor que 7

Página 47

7 < 8 < 9 → 8 está entre 7 e 9

Prática

- 38 < 39 < 41 < 42 < 43 < 44

44 > 43 > 42 > 41 > 39 > 38
- 72 < 78 < 81 < 83 < 89 < 90

90 > 89 > 83 > 81 > 78 > 72

Página 48

12 é maior que 9 e menor que 15	9 < 12 < 15
18 é maior que 15 e menor que 21	15 < 18 < 21
27 é maior que 22 e menor que 29	22 < 27 < 29
60 é maior que 55 e menor que 65	55 < 60 < 65
99 está entre 98 e 100	98 < 99 < 100
103 está entre 101 e 105	101 < 103 < 105

Obs: ambas respostas

“___ é maior que ___ e menor que ___.”

e

“___ está entre ___ e ___.”

são válidas.

4.

>	<	<	>	=
>	>	<	<	=

5.

49 < 52 < 55 < 59 < 61 < 74

74 > 61 > 59 > 55 > 52 > 49

6. 7983

7. Há várias possibilidades de resposta. 5671 é uma possibilidade, pois 5 + 6 + 7 + 1 = 19.

8. 47

9. 10ª colocação.

Fatos do dia

4	24	11	7	6
4	6	16	7	4

Página 49

Prática extra

1.

<	<	>	>	>
>	>	>	<	>

2.

68 < 71 < 73 < 74 < 75 < 77

77 > 75 > 74 > 73 > 71 > 68

3.

7	16	15	16	14	22	33	36	45
2	2	3	3	4	5	6	7	8
3	8	5	5	3	4	5	5	5
1	0	0	1	2	2	3	1	5

4.

26º	Vigésimo sexto
38º	Trigésimo oitavo
44º	Quadrágésimo quarto
93º	Nonagésimo terceiro
89º	Octogésimo nono
61º	Sexagésimo primeiro

5.

6	32	35	15	4
42	14	6	14	36

LIÇÃO 92

Página 50

Prepare-se

8	6	4	5	8
7	16	28	3	6

Lição

1, 2, 4, 7, 11, 16, 22.

Página 51

- 4, 9, 14, 19, 24, 29.
- 6, 12, 18, 24, 30, 36.
- 7, 14, 21, 28, 35, 42.
- 72, 64, 56, 48, 40, 32.

Página 52

Prática

1.

8	14	33	17	21	20	45	79
125	249	949	808	1222	409	7772	2229

2.

9	9	5	11	16	24	36	71
129	248	355	415	577	609	7771	3332

- 3.
- 5, 15, 25, 35, 45, 55, 65, 75.
 - 2, 3, 5, 8, 12, 17, 23, 30.
 - 81, 72, 63, 54, 45, 36, 27, 18.
 - 99, 95, 91, 87, 83, 79, 75, 71.

a) C; b) C; c) D; d) D

- Sucessor de 35: 45
- Antecessor de 17: 12
- Sucessor de 36: 27
- Antecessor de 75: 79
- Sucessor de 91: 87

4. 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256.

Fatos do dia

11	5	4	12	11
5	7	20	24	11

Página 53

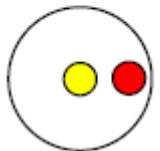
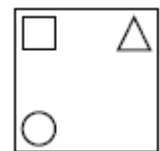
Prática extra

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

- Ímpar
- Par
- Ímpar

- Par
- Ímpar
- Par

2.



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

Ímpar

Par

Ímpar

LIÇÃO 93

Página 54

Prepare-se

8	6	8	4	4
36	12	11	3	81

Lição



Qual o algarismo das unidades? 9

Qual o algarismo das dezenas? 9

Qual o algarismo das centenas? 9

Qual o algarismo dos milhares? 9

Nove mil novecentos e noventa e nove.

Página 55

Aproximadamente 2 anos.
10 000



Obs: esse é apenas um exemplo de desenho.

Página 56

1.	
1	9999
10	9990
100	9900
1000	9000

Página 57

Prática	
1.	
1000	9999
100	9990
10	9900
1	9000

- 83 415
- 27 185
- 1000
- 10 000
- 9999
- 9990
- 9900
- 9000
- 3100
- 2900
- 1000
- 3 ordens
- 4 ordens
- 5 ordens

Fatos do dia

28	5	7	11	4
5	16	7	11	5

Página 58

Prática extra

1.

>	>	<	>
>	<	>	<

- 22
- 10, 12
- 20, 25

- 10 561
- 20 670
- 5005
- 53 469

7.	
50º	Quinquagésimo
68º	Sexagésimo oitavo
93º	Nonagésimo terceiro
77º	Septuagésimo sétimo
89º	Octogésimo nono
61º	Sexagésimo primeiro

8.

14	12	11	13	10
8	8	8	8	8
24	36	35	24	63

LIÇÃO 94

Página 59

Prepare-se				
5	3	12	5	7
12	11	11	5	28

Página 61

- Prática
1. - Dois mil cento e oito
- Cinco mil novecentos e nove
- Trinta mil, trezentos e vinte e dois
- Setenta mil, quatrocentos e oitenta e quatro
- Cento e noventa e nove mil e oitenta e oito

2.	
3099	Três mil e noventa e nove
224 558	Duzentos e vinte e quatro mil, quinhentos e cinquenta e oito
381 412	Trezentos e oitenta e um mil, quatrocentos e doze
400 008	Quatrocentos mil e oito
500 119	Quinhentos mil, cento e dezenove
604 404	Seiscentos e quatro mil, quatrocentos e quatro
47 875	Quarenta e sete mil, oitocentos e setenta e cinco

Página 62

3. - Mil cento e um
- Três mil quatrocentos e noventa e nove
- Vinte e cinco mil, novecentos e oitenta e três
- Cinquenta e nove mil e noventa e nove
- Cento e vinte e cinco mil, seiscentos e quarenta e um

4. Duas classes
5. Seis ordens
6. Duas classes
7. Uma classe
8. 128 270
9. 355 126
- 10.

6
5
4
1
3
2

11. 123 456
12. 427 495

Fatos do dia

8	11	6	53	31
4	24	4	7	4

Página 63

Prática extra	
1.	
9800	Nove mil e oitocentos
10 420	Dez mil, quatrocentos e vinte
22 860	Vinte e dois mil, oitocentos e sessenta
34 512	Trinta e quatro mil, quinhentos e doze
49 727	Quarenta e nove mil, setecentos e vinte e sete
90 123	Noventa mil, cento e vinte e três

2. Seis ordens
3. Duas classes
4. Resposta pessoal
5. Resposta pessoal
6. 4
7. 5
8. 5
- 9.

10	10	10	10	13
3	2	8	7	8
49	36	25	64	81

LIÇÃO 95

Página 64

Prepare-se				
7	4	4	4	51
5	5	85	8	7

Página 65

Lição	
1.	
10 000	99 999
1000	99 990
100	99 900
10	99 000
1	90 000

Página 66

Prática	
1.	
99 999	1000
99 000	10
100	99 900
1000	99 990

2. 327 901
3. 777 787
4. 100 000
5. 99 999
6. 199 999
7. 299 999
8. 99 999
9. 99 990
10. 99 900
11. 99 000
12. 100 000
13. Cinco ordens

14. Seis ordens
15. Seis ordens
16. Duas classes

Fatos do dia

7	11	12	65	4
5	16	6	7	11

LIÇÃO 96

Página 67

Prepare-se				
9	13	12	11	7
32	9	5	36	4

Página 68

Lição	
1.	
100 000	999 999
10 000	999 990
1000	999 900
100	999 000
10	990 000
1	900 000

Página 69

2.	
1 999 999	5 999 999
2 999 999	6 999 999
3 999 999	7 999 999
4 999 999	8 999 999

- Novecentos e noventa e nove mil, novecentos e noventa e seis;
- Novecentos e noventa e nove mil, novecentos e noventa e sete;
- Novecentos e noventa e nove mil, novecentos e noventa e oito;
- Novecentos e noventa e nove mil, novecentos e noventa e nove;
- Um milhão;
- Um milhão e um;
- Um milhão e dois;
- Um milhão e três.

3.	
1 999 999	5 999 999
3 000 001	7 000 001
3 999 999	7 999 999
5 000 001	9 000 001

Página 70

Prática	
1.	
2 122 215	Dois milhões, cento e vinte e dois mil, duzentos e quinze
1 410 320	Um milhão, quatrocentos e dez mil, trezentos e vinte
3 900 500	Três milhões, novecentos mil e quinhentos
3 500 900	Três milhões, quinhentos mil e novecentos
2 222 319	Dois milhões, duzentos e vinte e dois mil, trezentos e dezenove
8 938 769	Oito milhões, novecentos e trinta e oito mil, setecentos e sessenta e nove

2.			
>	>	>	
<	>	<	
<	>	<	

3. 4 999 999
4. 9 000 001

Página 71

5.		
999 999	100	
999 990	10	
999 900	1	

6. 8 444 038
7. 6 777 490

8.		
2 999 999	3 000 000	3 000 001
4 000 000	4 000 001	4 000 002
2 999 998	2 999 999	3 000 000
6 999 999	7 000 000	7 000 001
6 999 998	6 999 999	7 000 000

9. 2 000 100
10. 2 100 000
11. 1 000 000
12. Sete ordens
13. Três classes

Fatos do dia

13	9	32	5	2
3	12	12	9	6

LIÇÃO 97

Página 72

Prepare-se

5	9	12	4	11
87	25	36	6	32

Página 74

Prática

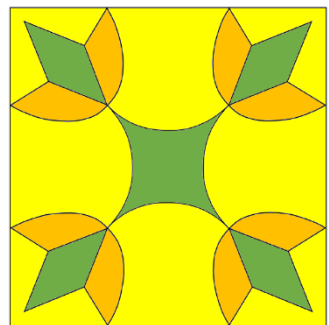
623	695	912	1226
1835	1824	2311	2917
2822	3442	3841	3721

Página 75

Fatos do dia

4	3	13	5	69
5	9	32	4	12

Prática extra



LIÇÃO 98

Página 76

Prepare-se

5	12	4	7	4
8	77	3	32	4

Página 77

Prática

111 111	222 222	333 333	444 444
2 555 555	4 666 666	6 777 777	7 888 888

Página 78

1.				
143 873	316 125	443 680	555 098	
2 339 067	5 939 485	10 012 561	9 118 718	

2.		
7 805 220	Sete milhões, oitocentos e cinco mil, duzentos e vinte	
6 324 501	Seis milhões, trezentos e vinte e quatro mil, quinhentos e um	
1 550 992	Um milhão, quinhentos e cinquenta mil, noventa e dois	
2 781 413	Dois milhões, setecentos e oitenta e um mil, quatrocentos e treze	
4 228 191	Quatro milhões, duzentos e vinte e oito mil, cento e noventa e um	
9 999 999	Nove milhões, noventa e nove mil, noventa e nove	

3.			
>	>	<	
>	<	<	
<	>	>	

Fatos do dia

11	5	25	36	38
3	32	36	52	7

LIÇÃO 99

Página 79

Prepare-se

11	4	25	13	29
7	28	62	32	67

Lição

a) 84 metros
b) 99 metros
c) 26 andares
d) Porque a altura dos andares do edifício mais alto deve ser maior que a altura dos demais.

Página 81

1.				
137	65	113	134	228
486	1318	2568	1644	4852
2891	923	4879	5012	7224

Página 82

2.
a) 98 metros
b) 37 andares
c) 43 metros
d) 472 pessoas
e) 2774 visitantes

3.				
12	13	15	14	

4.				
9	4	9	5	

5.				
9	5	3	8	

Fatos do dia

32	5	9	9	9
3	7	51	72	12

LIÇÃO 100

Página 83

Prepare-se

4	2	12	42	4
32	5	57	9	25

Lição

a) 229 metros
b) 45 andares

Página 84

Método 1

+1	+200	+41
699 → 700	→ 900	→ 941

Resposta: 242

Método 2

942 – 700 = 242

Resposta: 242

Página 85

Prática

1.				
331	526	135	59	
3141	1414	2254	3778	
3158	17 657	15 888	7563	
12 162	17 491	74 418	14 662	

Página 86

2.
a) 68 andares
b) 45 andares
c) 1465 carros
d) 538 metros
e) Reposta pessoal

3.				
15	12	10	11	

4.				
9	4	9	6	

5.				
4	7	9	8	

Fatos do dia

42	5	5	36	3
3	5	8	92	9

LIÇÃO 101

Página 87

Prepare-se

13	6	3	3	9
12	5	6	5	8

Lição

1.				
1 111 111	2 222 222	3 333 333	4 444 444	
5 555 555	6 666 666	7 777 777	8 888 888	

Página 88

Prática

1.				
1 111 111	2 222 222	3 333 333	4 444 444	
5 555 555	6 666 666	8 888 888	9 999 999	

Página 89

Fatos do dia

30	12	14	35	7
3	15	4	8	3

Prática extra

ρκα	σμδ	ξQδ
ρκβ	σμε	ξQε
ρκγ	σμς	ξQς
ρκδ	σμζ	ξQζ
ρκε	σμη	ξQη

LIÇÃO 102

Página 90

Prepare-se

3	12	5	3	85
5	30	9	7	4

Lição

536	818	482	234
+282	-282	-248	+248
818	536	234	482

Página 92

Prática

1.				
2594	3842	3649	7980	
+1248	-1248	+4331	-4331	
3842	2594	7980	3649	
5785	11329	20561	43000	
+5544	-5544	+22439	-22439	
11329	5785	43000	20561	

2.				
1382	460	5494	4266	
-922	+922	-1228	+1228	
460	1382	4266	5494	
2542	2054	25687	8288	
-488	+488	-17399	+17399	
2054	2542	8288	25687	

Fatos do dia

4	15	56	9	35
7	3	6	74	5

Página 93

Prática extra

1.				
2 218 434	5 001 800	16 409 347		

2.

8 453 124	16 409 347
+7 956 223	-7 956 223
16 409 347	8 453 124

3.

1 191 424	999 039	5 487 899
-----------	---------	-----------

4.

7 642 533	5 487 899
-2 154 634	+2 154 634
5 487 899	7 642 533

5.

4 251 600	Quatro milhões, duzentos e cinquenta e um mil e seiscentos
7 844 010	Sete milhões, oitocentos e quarenta e quatro mil e dez
9 010 100	Nove milhões, dez mil e cem
6 005 090	Seis milhões, cinco mil e noventa

LIÇÃO 103

Página 94

Prepare-se

4	8	6	22	5
13	5	9	12	15

Página 96

Prática

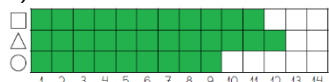
- 21 frutas
- Banana, maçã, morango e amora.
- 28 bananas
- 35 amoras
- 28 maçãs
- 300 morangos

- 15 números
- 1, 2, 3 e 5.
- 38

Fatos do dia

3	4	5	3	5
6	3	35	14	5

Página 97

- 32 formas
- triângulo, círculo e quadrado
- 

Prática extra

1.

1 543 001	2 422 320	4 425 549
-----------	-----------	-----------

2.

3 251 090	1 984 934	2 545 107
-----------	-----------	-----------

3.

<	>	<
<	<	>

LIÇÃO 104

Página 98

Prepare-se

8	4	3	6	9
6	35	9	3	15

Página 99

Prática

- $\blacktriangle = 3 + 3 + 4 = 10$
 $\blacktriangleup = 2 + 3 + 3 = 8$
 $\blacktriangledown = 3 + 3 + 2 = 8$
 $\blacktriangledown = 3 + 3 + 4 = 10$

- 56 pinhões
- 1957
- 316 figurinhas
- 3661 animais
- 1891
- 869 páginas

Página 100

Fatos do dia

3	15	5	5	7
8	8	12	6	5

Prática extra

- $\blacklozenge = 17$
 $\blacklozenge = 4$
 $\blacklozenge = 5$
 $\blacklozenge = 7$
 $\blacklozenge = 20$
 $\blacklozenge = 7$
 $\blacklozenge = 9$
- | | | |
|---|---|---|
| < | > | < |
| > | > | < |

3.

4 999 999	5 000 000	5 000 001
4 999 998	4 999 999	5 000 000
1 999 999	2 000 000	2 000 001
2 751 750	2 751 751	2 751 752
3 493 999	3 494 000	3 494 001

LIÇÃO 105

Página 101

Prepare-se

6	13	12	15	5
3	6	3	5	3

Página 102

- 77
- 886 kg
- 79 kg
- 379 metros
- 38 anos
- 2876 animais
- 160 páginas
- Em 2022, há 530 anos.

Página 103

Fatos do dia

25	3	7	7	36
3	5	8	44	5

Prática extra

- | | | | |
|----|----|----|----|
| 10 | 15 | 12 | 11 |
|----|----|----|----|
- | | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | 5 | 6 | 8 |
|---|---|---|---|
- | | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | 6 | 5 | 7 |
|---|---|---|---|
- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| 6 553 790 | 5 132 105 | 5 113 744 |
|-----------|-----------|-----------|

5.

4 087 465	2 332 325	2 024 882
-----------	-----------	-----------

6.

5 441 603	Cinco milhões, quatrocentos e quarenta e um mil, seiscentos e três
9 501 206	Nove milhões, quinhentos e um mil, duzentos e seis
3 090 012	Três milhões, noventa mil e doze
7 222 222	Sete milhões, duzentos e vinte e dois mil, duzentos e vinte e dois

LIÇÃO 106

Página 104

Prepare-se

9	13	9	12	3
40	6	45	5	13

Lição

90	900	9000
----	-----	------

Página 105

50	110	220	480
----	-----	-----	-----

500	1100	2200	4800
-----	------	------	------

5000	11000	22000
------	-------	-------

Prática

1.

200	2000
20 000	300
3000	30 000
400	4000
40 000	500
5000	50 000
150	1500
15 000	270
2700	27 000
49 000	1120
4100	7700
21 400	2140
81 800	99 000

Página 106

2.

56	36	30	12
36	81	32	21
25	18	12	48
63	36	16	16

3.

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

4.

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

5.

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

6.

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

Fatos do dia

9	21	4	13	8
12	13	7	27	8

LIÇÃO 107

Página 107

Prepare-se

6	12	3	7	4
9	9	3	9	3

Página 108

Prática

1.

800	900
700	500
600	400
200	300

2.

8000	9000
7000	5000
6000	4000
2000	3000

3.

320	180
140	630
250	540
120	640

Página 109

4.

56	36	30	12
36	81	32	21
25	18	12	48
63	36	16	16

5.

210	450
120	1200
12 000	240
490	810
640	360

6.

120	1300
14 000	110
1700	19 000
2200	27 000
210	2900
3400	39 000
370	3500
4900	440

Fatos do dia

40	45	6	4	5
24	3	9	8	43

LIÇÃO 108

Página 110

Prepare-se

12	8	3	3	6
7	6	92	3	5

Lição

12	12	8	10	21	16	30	24
----	----	---	----	----	----	----	----

Página 111

36	49	32	18	48	20	63	50
----	----	----	----	----	----	----	----

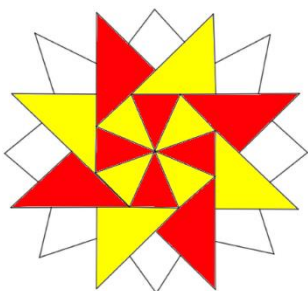
Página 113

Prática

1.

105	102	126	124
147	146	168	168
189	184	156	155

2.



LIÇÃO 109

Página 114

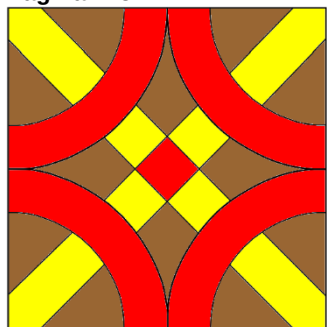
Prepare-se

5	9	6	9	7
12	18	13	3	5

Lição

99	144	88	146
276	249	288	364
155	355	400	540
366	426	567	637
560	427	568	648
728	810	729	639

Página 115



Fatos do dia

42	7	9	40	24
8	40	9	4	39

LIÇÃO 110

Página 116

Prepare-se

6	9	7	3	6
40	18	9	40	9

Página 117

A resposta de 738×5 se encontra na página 118.

Página 118

Prática

1.

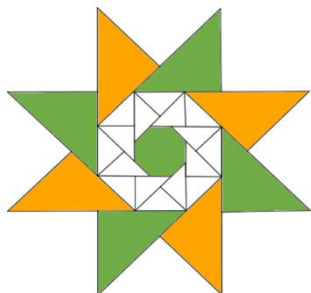
175	136	282	110
917	588	4184	1750

Fatos do dia

6	3	6	4	59
39	45	8	8	13

Página 119

2.



Prática extra



LIÇÃO 111

Página 120

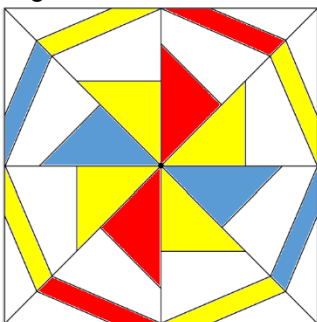
Prepare-se

14	5	36	15	42
4	4	24	6	4

Prática

110	160	145	185
144	132	174	162
154	196	168	203
992	1032	904	1056
1098	1161	1026	1062

Página 121



Fatos do dia

5	6	7	4	13
5	12	33	6	6

LIÇÃO 112

Página 122

Prepare-se

14	7	3	4	5
13	5	6	47	42

Lição

75 pés de alface
168 pés de feijão
153 pés de repolho

Página 123

Prática

- 67 pés de alface
- 504 grãos de feijão
- 138 repolhos
- R\$ 414,00
- 325 kg
- 49 repolhos

Fatos do dia

4	7	5	42	6
6	7	24	4	9

LIÇÃO 113

Página 124

Prepare-se

16	36	8	4	6
6	7	6	13	7

Prática

1.

99	144	88	146
276	249	288	364
155	355	400	540
366	426	567	637
560	427	568	648
728	810	729	639

Página 125

2.

6 553 790	5 132 105	5 113 744
-----------	-----------	-----------

3.

4 087 465	2 332 325	2 024 882
-----------	-----------	-----------

4.

31	25	18	36	45	72	60	16	13
6	4	3	9	9	8	10	4	2
5	6	6	4	5	9	6	4	6
1	1	0	0	0	0	0	0	1

5.

5 505 505	Cinco milhões, quinhentos e cinco mil, quinhentos e cinco
3 390 422	Três milhões, trezentos e noventa mil, quatrocentos e vinte e dois
1 300 300	Um milhão, trezentos mil e trezentos
2 729 702	Dois milhões, setecentos e vinte e nove mil, setecentos e dois
7 800 090	Sete milhões, oitocentos mil e noventa

Fatos do dia

13	3	8	42	6
4	4	42	4	5

LIÇÃO 114

Página 126

Prepare-se

14	3	42	4	9
5	6	38	4	6

Lição



Página 127

- Uma parte de uma maçã que foi dividida em sete partes iguais.
- Três partes de um graveto que foi dividido em quatro partes iguais.
- Três partes de um inteiro que foi dividido em oito partes iguais.

Página 128

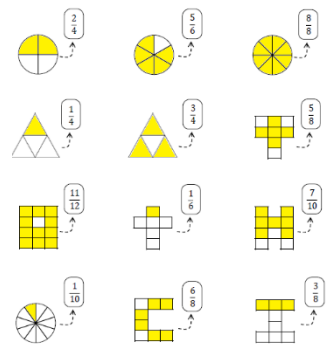
Prática

1.

$\frac{1}{5}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{9}{10}$
$\frac{4}{9}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{5}{9}$
$\frac{6}{12}$	$\frac{8}{12}$	$\frac{4}{12}$	$\frac{10}{12}$
$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{6}{8}$

Página 129

2.



3.

$\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = \frac{4}{4}$	$\frac{1}{8} + \frac{4}{8} = \frac{5}{8}$	$\frac{4}{8} + \frac{3}{8} = \frac{7}{8}$
---	---	---

Página 130

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

5. $\frac{3}{5}$

6. Numerador; denominador

7. Significa que comi uma parte de um mamão que foi dividido em três partes iguais.

8.			
----	--	--	--

9.	
$\frac{3}{9}$	Três nonos
$\frac{7}{9}$	Sete nonos
$\frac{9}{10}$	Nove décimos
$\frac{7}{15}$	Sete quinze avos
$\frac{12}{41}$	Doze quarenta e um avos
$\frac{5}{12}$	Cinco doze avos
$\frac{31}{32}$	Trinta e um trinta e dois avos

Fatos do dia

42	6	6	47	7
20	6	5	4	58

LIÇÃO 115

Página 131

Prepare-se

Resposta pessoal

15	6	4	6	6
73	5	12	6	7

Lição

a) 20 quadrinhos

b) $\frac{1}{20}$

c) $\frac{4}{20}$

d) $\frac{16}{20}$

e) $\frac{8}{20}$

f) $\frac{8}{20}$

Página 132

Prática

1. a) 6 biscoitos

b) 2 biscoitos

c) 4 biscoitos

d) $\frac{6}{12}$

e) $\frac{2}{12}$

f) $\frac{8}{12}$

g) $\frac{4}{12}$

2. $\frac{7}{10}$; $\frac{3}{10}$

Página 133

3.

Temos 25 formas. 16 de 25 são círculos. Qual a fração de círculos? $\frac{16}{25}$.

9 de 25 são triângulos. Qual a fração de triângulos? $\frac{9}{25}$.

Temos 20 números. 11 de 20 são ímpares. Qual a fração de ímpares? $\frac{11}{20}$.

9 de 20 são pares. Qual a fração de pares? $\frac{9}{20}$.

Temos 28 letras. 16 de 28 são vogais. Qual a fração de vogais? $\frac{16}{28}$.

12 de 28 são consoantes. Qual a fração de consoantes? $\frac{12}{28}$.

4. $\frac{19}{22}$

5. $\frac{8}{22}$

Fatos do dia

6	6	6	6	4
3	83	5	4	9

Obs: lembrar de voltar à página 131 para preenchimento dos ponteiros, do horário de término e do tempo gasto para concluir a lição.

LIÇÃO 116

Página 134

Prepare-se

14	7	7	54	3
13	48	8	4	6

Página 135

Fração própria

$\frac{4}{10}$	$\frac{4}{9}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{5}{9}$
----------------	---------------	----------------	---------------

Fração aparente

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

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

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

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

Página 136

Prática

1.

$\frac{5}{5}$	$\frac{7}{77}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{25}{25}$	$\frac{12}{11}$
---------------	----------------	----------------	---------------	-----------------	-----------------

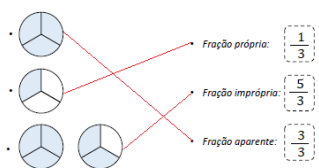
$\frac{12}{12}$	$\frac{11}{11}$	$\frac{9}{9}$	$\frac{10}{10}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{6}{6}$
-----------------	-----------------	---------------	-----------------	---------------	---------------

3.

$\frac{2}{2}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{9}{9}$	$\frac{7}{7}$	$\frac{21}{21}$	$\frac{20}{20}$
---------------	---------------	---------------	---------------	-----------------	-----------------

Página 137

4.



5. $\frac{9}{9}$

6. Resposta pessoal.

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

7.

$\frac{11}{11}$	$\frac{7}{7}$	$\frac{9}{9}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{2}{2}$
-----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

8.

$\frac{4}{7}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{7}{7}$	$\frac{6}{7}$
---------------	---------------	---------------	---------------

Fatos do dia

6	7	8	7	8
20	15	3	13	4

Página 138

Prática extra

1.

8 888 888	9 999 862
-----------	-----------

2.

4 131 223	1 075 178
-----------	-----------

3.

2550	916	7281
------	-----	------

4.

15	22	12	45	36	50	64	63
2	3	4	5	6	7	8	9
7	7	3	9	6	7	8	7
1	1	0	0	0	1	0	0

5.

7 070 070	Sete milhões, setenta mil e setenta
5 090 900	Cinco milhões, noventa mil e novecentos
8 000 001	Oito milhões e um
9 000 007	Nove milhões e sete

Obs: lembrar de voltar à página 134 para preenchimento dos ponteiros, do horário de término e do tempo gasto para concluir a lição.

LIÇÃO 117

Página 139

Prepare-se

7	14	15	8	4
5	54	7	8	65

Página 140

Prática

- 60 meses
- 260 semanas
- 36 horas
- 90 minutos
- 600 segundos
- 108 meses
- 15 minutos
- 56 dias

Página 141

Fatos do dia

54	3	48	7	8
4	6	13	4	13

Prática extra

1h = 60 min;

Portanto, 60 x 60 = 3600

Resposta: Há 3600 segundos em uma hora.

LIÇÃO 118

Página 142

Prepare-se

32	4	14	9	20
8	45	7	7	6

Página 144

Prática

1.

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril
Maio	Junho	Julho	Agosto
Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro

- Janeiro
- Dezembro
- Novembro
- Outubro
- 1º de janeiro
- 31 de dezembro
- 18 meses
- 30 meses
- 120 meses
- Dezembro
- Setembro
- Trinta dias tem setembro, Abril, junho e novembro.
- Fevereiro vinte e oito tem; E os outros, que sete são, Trinta e um todos terão.

Fatos do dia

54	54	36	13	7
4	6	8	48	13

LIÇÃO 119

Página 145

Prepare-se

- Janeiro, fevereiro, março, abril, maio, junho, julho, agosto, setembro, outubro, novembro, dezembro.

2.	53	3	4	14	48
	7	9	8	13	7

Página 146
Prática

- 6000 anos
- 1500 anos
- 700 anos
- 250 anos
- 10 anos
- 2 semestres
- 4 trimestres
- 6 bimestres
- 12 bimestres
- 16 semestres
- 12 trimestres
- 2 séculos

13.	6 005 981	7 220 992	2 301 301	4 086 893
	1412	2742	3056	6471

Página 147
Fatos do dia

28	8	6	66	32
5	6	4	54	13

Prática extra
120 minutos
Um dia tem 1440 minutos

LIÇÃO 120

Página 148
Prepare-se

- Janeiro, fevereiro, março, abril, maio, junho, julho, agosto, setembro, outubro, novembro, dezembro.

- Resposta pessoal

Lição
 $48 \div 8 = 6$
São 6 lutadores por grupo

Página 149
Prática

1.

Fatos do dia

7	14	54	5	8
5	15	36	13	28

Página 150
2.

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

- 2 ovos
 - 3
 - 4 lápis
 - 6 metros
 - 6
 - 6 saias
 - 8
 - 9 conchinhas
 - 10

Fatos do dia

4	6	13	8	7
54	6	7	14	48

LIÇÃO 121

Página 151
Prepare-se

- Janeiro, fevereiro, março, abril, maio, junho, julho, agosto, setembro, outubro, novembro, dezembro.

- Resposta pessoal

Lição
 $63 \div 7 = 9$
Deverá 9 caminhar quilômetros por dia.

Página 152
Prática

1.

Fatos do dia

15	9	8	7	14
8	5	40	6	5

Página 153
2.

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

- 2 alunos
 - 3
 - 4 semanas
 - 5 livros
 - 6
 - 7 bananas
 - 8
 - R\$ 9,00
 - 10

Fatos do dia

49	5	8	5	8
7	9	9	25	15

LIÇÃO 122

Página 154
Prepare-se

- Janeiro, fevereiro, março, abril, maio, junho, julho, agosto, setembro, outubro, novembro, dezembro.

- Resposta pessoal

Lição
 $24 \div 3 = 8$
Papai separou 8 horas para cada parte do dia.

Página 155
Prática

1.

Fatos do dia

15	49	59	7	14
5	7	15	9	8

Página 156
2.

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

- 2 caixinhas
 - 3 abacaxis
 - 4 aranhas
 - 5
 - 6
 - 7 quilômetros
 - 8
 - 9

Fatos do dia

9	13	35	9	40
6	5	56	8	8

LIÇÃO 123

Página 157
Prepare-se

- Janeiro, fevereiro, março, abril, maio, junho, julho, agosto, setembro, outubro, novembro, dezembro.

- Resposta pessoal.

Lição
 $72 \div 9 = 8$
Jorginho montou 8 brinquedos.

Página 158
Prática

1.

Fatos do dia

4	56	9	8	7
5	13	5	49	73

Página 159
2.

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

- 9 km
 - 3 livros
 - 4
 - 5 bombons
 - R\$ 6,00
 - 7
 - 8 horas
 - 9
 -

Fatos do dia

5	5	15	7	45
7	56	35	9	9

Página 160
Prática extra

1.

2 776 139	7 859 230
-----------	-----------

2.

1 345 117	2 451 670
-----------	-----------

-

1911	5684	2556
------	------	------

4.

27	72	49	42	40	17	10	10
9	8	7	6	5	4	3	2
3	9	7	7	8	4	3	5
0	0	0	0	0	1	1	0

5.

6 040 080	Seis milhões, quarenta mil e oitenta
9 850 630	Nove milhões, oitocentos e cinquenta mil, seiscentos e trinta
7 981 123	Sete milhões, novecentos e oitenta e um mil, cento e vinte e três
5 125 100	Cinco milhões, cento e vinte e cinco mil e cem

Obs: lembrar de voltar à página 157 para preenchimento dos ponteiros, do horário de término e do tempo gasto para concluir a lição.

LIÇÃO 124

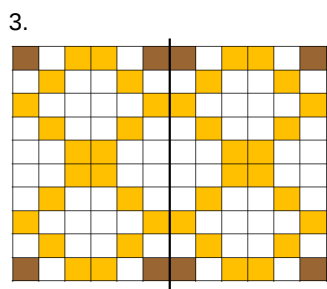
Página 161

Prepare-se

1. Janeiro, fevereiro, março, abril, maio, junho, julho, agosto, setembro, outubro, novembro, dezembro.

2.

5	7	9	6	30
8	15	7	5	9



Página 163

Lição

5	7	800
---	---	-----

5	7	4
40	8	80

5	7	8
4	1	3

Prática

1.

2	20
200	3
30	300
24	240
35	350

7	70
9	90
99	77
55	37
1	2
3	5

Página 164

2.

5	4	10	3
5	3	4	7
6	7	9	6
7	4	9	9

3.

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

4.

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

5.

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

6.

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

Fatos do dia

56	94	13	7	45
8	5	5	56	4

Obs: lembrar de voltar à página 161 para preenchimento dos ponteiros, do horário de término e do tempo gasto para concluir a lição.

LIÇÃO 125

Página 165

Prepare-se

7	8	15	7	4
5	5	5	5	56

Página 166

Lição

8	3	3	7	3
4	6	7	6	9

Página 167

Prática

1.

9	8	12	22
12	9	9	6

Página 168

2.

132	21	34
13	34	22
321	442	1114
121	123	1234

3. a) R\$ 2411,00.

b) 2121

c) 242

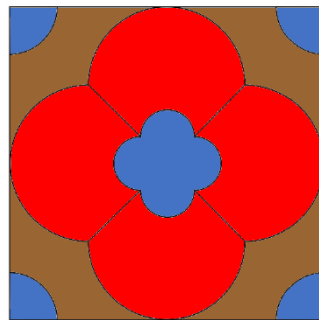
d) 1223

Fatos do dia

6	30	9	25	64
14	15	7	5	7

Página 169

Prática extra



LIÇÃO 126

Página 170

Prepare-se

6	63	7	5	14
6	18	7	9	6

Lição

84	51	73
82	94	21

Página 171

Prática

1.

21	21	21
21	31	41
51	61	71
81	91	51
51	51	51
51	51	41
42	63	72
81	93	32
31	31	31
31	41	62

Página 172

Fatos do dia

7	6	9	14	8
16	7	6	6	7

Prática extra

1. 951

2. 1 999 995

3.

74°	Septuagésimo quarto
19°	Décimo nono
53°	Quinquagésimo terceiro
82°	Octogésimo segundo

4.

1 314 652	1 543 001
+ 228 349	- 228 349
1 543 001	1 314 652

5.

5 498 234	3 251 090
- 2 247 144	+ 2 247 144
3 251 090	5 498 234

6.

<	>	>
>	<	>

LIÇÃO 127

Página 173

Prepare-se

8	18	5	4	9
16	6	6	8	6

Página 178

Fatos do dia

36	63	16	63	7
14	6	7	6	24

Prática extra

1.

71	82	91
41	41	41

2.

1108	1910	2454	3822
1174	6176	2916	1683

3.

3 137 723	7 266 980	7 068 110
-----------	-----------	-----------

4.

6 944 155	1 124 279	3 320 931
-----------	-----------	-----------

LIÇÃO 128

Página 179

Prepare-se

14	7	7	9	7
3	4	64	63	8

Página 181

Fatos do dia

16	6	30	8	18
7	42	16	6	34

LIÇÃO 129

Página 182

Prepare-se

27	9	9	14	7
36	58	7	7	3

Página 183

Prática

- 800 metros
- 63 241 metros quadrados
- 105 quilômetros
- 2445 moedas
- 1176 espadas
- 1054 animais

Página 184

Fatos do dia

16	8	64	30	7
4	7	24	42	63

Prática extra

1.

32	49
36	56
36	63
42	64
48	72
54	81

2. Resposta pessoal

LIÇÃO 130

Página 185

Prepare-se

9	6	7	6	8
6	6	7	16	36

Lição

$$38 \xrightarrow{+2} 40 \xrightarrow{+30} 70$$

Página 187

Prática

1.

20	+1	100	-3
10	-2	100	-12
30	+1	200	+6
20	-1	200	+9
40	-4	200	-1
50	+2	300	+18

2.

$$49 \xrightarrow{+1} 50 \xrightarrow{+10} 60$$

$$58 \xrightarrow{+2} 60 \xrightarrow{+20} 80$$

$$78 \xrightarrow{+2} 80 \xrightarrow{+20} 100$$

$$27 \xrightarrow{+3} 30 \xrightarrow{+20} 50$$

$$36 \xrightarrow{+4} 40 \xrightarrow{+20} 60$$

$$109 \xrightarrow{+1} 110 \xrightarrow{+30} 140$$

$$148 \xrightarrow{+2} 150 \xrightarrow{+50} 200$$

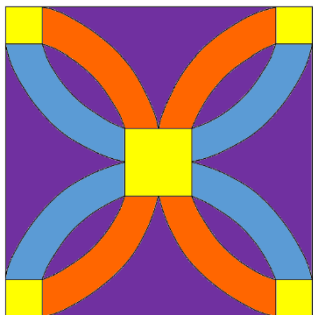
$$157 \xrightarrow{+3} 160 \xrightarrow{+30} 190$$

Fatos do dia

18	63	16	24	6
7	14	9	7	7

Página 188

Prática extra



LIÇÃO 131

Página 189

Prepare-se

16	8	8	6	16
16	72	5	9	14

Lição

$$48 \xrightarrow{+30} 78 \xrightarrow{+1} 79$$

Página 190

Prática

1.

$$14 \xrightarrow{+10} 24 \xrightarrow{+2} 26$$

$$26 \xrightarrow{+10} 36 \xrightarrow{+3} 39$$

$$33 \xrightarrow{+20} 53 \xrightarrow{+4} 57$$

$$36 \xrightarrow{+30} 66 \xrightarrow{+3} 69$$

$$46 \xrightarrow{+30} 76 \xrightarrow{+1} 77$$

$$57 \xrightarrow{+30} 87 \xrightarrow{+2} 89$$

$$52 \xrightarrow{+40} 92 \xrightarrow{+5} 97$$

$$121 \xrightarrow{+100} 221 \xrightarrow{+13} 234$$

$$132 \xrightarrow{+100} 232 \xrightarrow{+14} 246$$

$$126 \xrightarrow{+100} 226 \xrightarrow{+22} 248$$

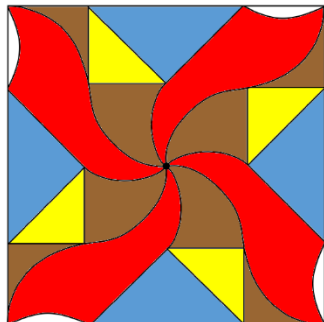
$$153 \xrightarrow{+100} 253 \xrightarrow{+34} 287$$

Fatos do dia

28	3	9	21	9
6	8	8	7	9

Página 191

Prática extra



LIÇÃO 132

Página 192

Prepare-se

4	28	9	6	14
8	16	72	8	72

Lição

$$77 \xrightarrow{-40} 37 \xrightarrow{-2} 35$$

Página 193

Prática

$$39 \xrightarrow{-10} 29 \xrightarrow{-7} 22$$

$$48 \xrightarrow{-20} 28 \xrightarrow{-1} 27$$

$$57 \xrightarrow{-30} 27 \xrightarrow{-6} 21$$

$$64 \xrightarrow{-40} 24 \xrightarrow{-3} 21$$

$$75 \xrightarrow{-50} 25 \xrightarrow{-2} 23$$

$$88 \xrightarrow{-50} 38 \xrightarrow{-7} 31$$

2. 22 passageiros

3. 21 jornais

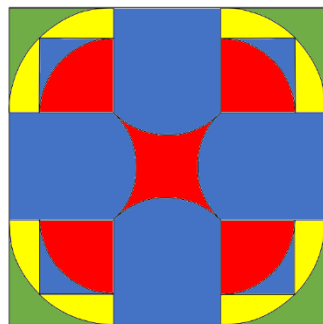
4. 33 metros

Fatos do dia

9	6	5	3	35
9	9	8	8	24

Página 194

Prática extra



LIÇÃO 133

Página 195

Prepare-se

35	81	65	5	48
8	9	8	14	9

Lição

$$95 \xrightarrow{+5} 100 \xrightarrow{+10} 110 \xrightarrow{+2} 112$$

Resposta: $5 + 10 + 2 = 17$

Página 196

1.

$$48 \xrightarrow{+2} 50 \xrightarrow{+20} 70 \xrightarrow{+2} 72$$

Resposta: $2 + 20 + 2 = 24$

$$68 \xrightarrow{+2} 70 \xrightarrow{+10} 80 \xrightarrow{+6} 86$$

Resposta: $2 + 10 + 6 = 18$

$$85 \xrightarrow{+5} 90 \xrightarrow{+10} 100 \xrightarrow{+1} 101$$

Resposta: $5 + 10 + 1 = 16$

$$97 \xrightarrow{+3} 100 \xrightarrow{+4} 104$$

Resposta: $3 + 4 = 7$

$$90 \xrightarrow{+10} 100 \xrightarrow{+10} 110 \xrightarrow{+2} 112$$

Resposta: $10 + 10 + 2 = 22$

$$89 \xrightarrow{+1} 90 \xrightarrow{+10} 100 \xrightarrow{+10} 110 \xrightarrow{+4} 114$$

Resposta: $1 + 10 + 10 + 4 = 25$

$$198 \xrightarrow{+2} 200 \xrightarrow{+4} 204$$

Resposta: $2 + 4 = 6$

2. 27 anos

3. 22 figurinhas

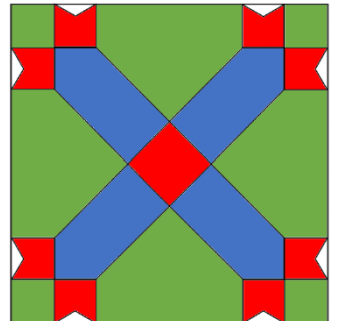
4. 36 vidros

Fatos do dia

3	4	16	7	5
6	34	8	72	8

Página 197

Prática extra



LIÇÃO 134

Página 198

Prepare-se

8	7	7	5	8
6	14	8	9	72

Lição

1.

90	150
80	180

2.

68	265
86	187

3.

45	135
73	142

4.

29	20
18	24

Página 199

5.

41	61	71
81	91	61
61	61	71
81	91	71
71	81	91
81	91	6342

6.

512	1035	2984	4010
2094	1099	2824	6129
1332	2220	1332	2331

Página 200

7.

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril
Maio	Junho	Julho	Agosto
Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro

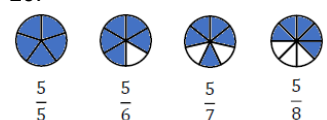
8.

5 691 191	5 801 233	800 141	4 099 461
-----------	-----------	---------	-----------

9.

$\frac{2}{5}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{7}{8}$
---------------	---------------	---------------	---------------

10.



Fatos do dia

81	8	14	9	25
8	54	48	16	4

LIÇÃO 135

Página 201

Prepare-se

5	8	21	7	8
9	6	9	9	72

Página 202

Prática

- 111 bordados
- 3150 quilômetros
- 180 metros
- 2096 pessoas
- 2485 kg
- R\$ 4500,00

Página 203

Fatos do dia

54	8	8	9	16
8	8	7	9	14

Prática extra

1.

690	2247	1956	3255
3042	4956	3272	4572

2.

2 005 449	2 005 450	2 005 451
8 999 999	9 000 000	9 000 001
7 999 998	7 999 999	8 000 000
2 999 999	3 000 000	3 000 001
2 999 998	2 999 999	3 000 000

- Temos 25 formas.
20 de 25 são círculos.

Qual a fração de círculos? $\frac{20}{25}$

5 de 25 são triângulos.

Qual a fração de triângulos? $\frac{5}{25}$

LIÇÃO 136

Página 204

Prepare-se

28	6	9	7	8
17	9	9	15	63

Página 205

Prática

- 41 litros
- 71 mudas
- 61 passageiros
- 71 alunos
- 71 lâmpadas
- R\$ 91,00

Página 206

Fatos do dia

3	24	6	42	7
8	7	7	7	7

Prática extra

1.

91	41	41
51	123	123

2.

999 999	1 000 000	1 000 001
999 998	999 999	1 000 000
9 998 998	9 998 999	9 999 000
4 567 137	4 567 138	4 567 139
6 704 999	6 705 000	6 705 001

3. Temos 25 formas.

9 de 25 são círculos.

Qual a fração de círculos? $\frac{9}{25}$

16 de 25 são triângulos.

Qual a fração de triângulos? $\frac{16}{25}$

LIÇÃO 137

Página 207

Prepare-se

39	7	56	7	17
8	7	8	49	42

Lição

$$3 + 4 \times 2 - 1 =$$

$$7 \times 2 - 1 =$$

$$14 - 1 =$$

$$13$$

(Grupo que somou primeiro; resposta incorreta)

$$3 + 4 \times 2 - 1 =$$

$$3 + 4 \times 1 =$$

$$3 + 4 =$$

$$7$$

(Grupo que subtraiu primeiro; resposta incorreta)

$$3 + 4 \times 2 - 1 =$$

$$3 + 8 - 1 =$$

$$11 - 1 =$$

$$10$$

(Grupo que multiplicou primeiro; resposta correta)

Página 208

Resposta na página 209

Página 209

Prática

- 9
- 8
- 4
- 6
- 22
- 12

Página 210

Fatos do dia

15	8	17	7	7
6	6	3	24	6

Prática extra

- 6
- 43

2.

6 867 049	1 161 812
-----------	-----------

3.

2 551 600	Dois milhões, quinhentos e cinquenta e um mil e seiscentos
3 400 528	Três milhões, quatrocentos mil, duzentos e setenta e oito
4 320 270	Quatro milhões, trezentos e vinte mil, duzentos e setenta e oito
5 810 488	Cinco milhões, oitocentos e dez mil, quatrocentos e oitenta e oito

$$4. \frac{3}{8}$$

$$5. \frac{5}{7}$$

6. numerador; denominador

LIÇÃO 138

Página 211

Prepare-se

8	59	7	56	8
42	7	15	9	7

Página 212

Prática

- 10
- 7
- 0
- 4
- 20
- 20
- 2
- 12

Página 213

Fatos do dia

7	49	24	7	63
17	6	8	6	8

Prática extra

- 41
- 91

2.

3 650 015	1 933 921
-----------	-----------

3.

2496	1312	3595
------	------	------

4.

6243	9312	4212
------	------	------

5. Significa que eu comi uma de quatro partes iguais de um abacaxi.



LIÇÃO 139

Página 214

Prepare-se

9	6	7	49	15
7	9	48	8	56

Lição

Resposta da expressão numérica na próxima página.

Página 215

Prática

1.

a) 12	b) 7	c) 16
d) 6	e) 9	f) 14
g) 6	h) 2	i) 2
j) 4	k) 6	l) 30

2. a) 34

b) 16

Página 216

Fatos do dia

6	42	9	17	9
6	7	8	7	7

Prática extra

1. a) 10

b) 14

2.

2 913 376	3 310 030
-----------	-----------

3.

2575	5744	2094
------	------	------

4.

7434	7123	9221
------	------	------

5. Significa que eu comi duas de quatro partes iguais de um doce ou que comi metade de um doce.



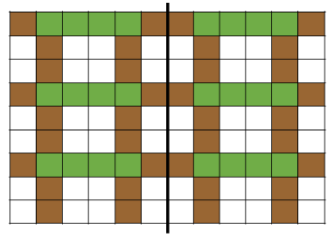
LIÇÃO 140

Página 217

Prepare-se

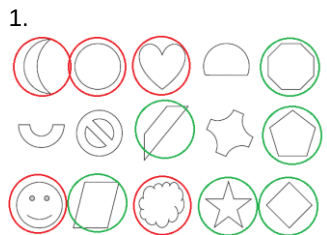
8	7	48	6	9
7	9	7	3	8

1. Janeiro
2. Dezembro
3. Março
4. Julho
- 5.
- 6.



Página 219

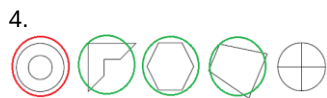
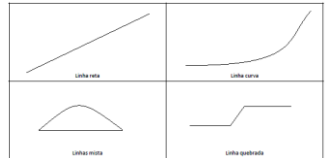
Prática



Página 220

2. Mista Reta Quebrada Curva

3. Resposta pessoal.
Exemplo de resposta:



Fatos do dia

42	6	9	17	7
7	9	17	8	63

Obs: lembrar de voltar à página 217 para preenchimento dos ponteiros, do horário de término e do tempo gasto para concluir a lição.

LIÇÃO 141

Página 221

Prepare-se

18	54	15	8	18
15	8	9	7	6

Lição

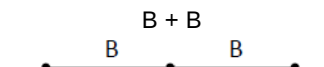
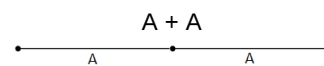
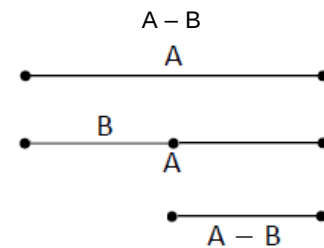
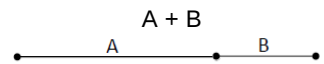
Instruções na página 222.

Página 222

Lição



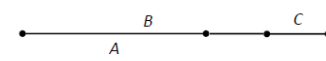
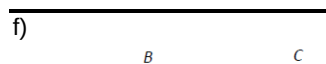
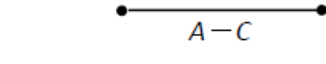
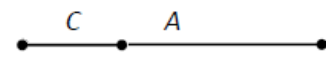
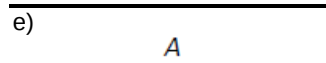
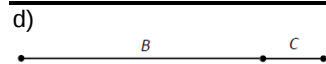
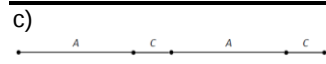
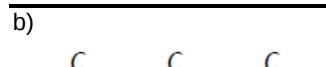
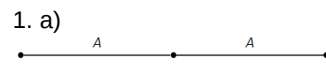
Página 223



Obs: As retas desenhadas estão fora de escala, ou seja, não contêm as medidas originais.

Página 224

Prática



Página 225

Fatos do dia

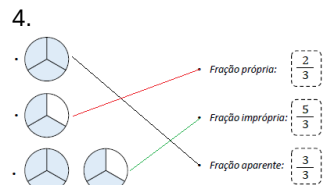
40	56	8	8	7
9	9	48	8	9

Prática extra

1.	5 955 378	1 315 070
----	-----------	-----------

2.	3096	2233	6784
----	------	------	------

3.	91	81	61
----	----	----	----



Obs: lembrar de voltar à página 221 para preenchimento dos ponteiros, do horário de término e do tempo gasto para concluir a lição.

LIÇÃO 142

Página 226

Prepare-se

4	18	9	66	9
15	6	8	9	56

Lição



Página 227

Prática



3. Resposta pessoal



Página 228

Fatos do dia

8	48	54	15	7
9	8	64	7	8

Prática extra

117	124
-----	-----

Obs: lembrar de voltar à página 226 para preenchimento dos ponteiros, do horário de término e do tempo gasto para concluir a lição.

LIÇÃO 143

Página 229

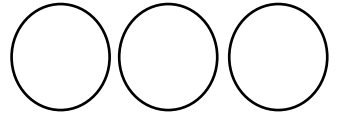
Prepare-se

9	64	18	8	9
8	6	8	7	7

2. Resposta pessoal
Exemplo de resposta:



3. Resposta pessoal
Exemplo de resposta:



Página 232

Prática

1.	Perpendiculares	Oblíquas	Paralelas
	Oblíquas	Paralelas	Perpendiculares



Obs: há outras possibilidades de resposta.



Fatos do dia

4	8	9	9	56
8	16	8	5	8

Obs: lembrar de voltar à página 229 para preenchimento dos ponteiros, do horário de término e do tempo gasto para concluir a lição.

LIÇÃO 144

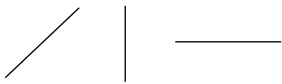
Página 233

Prepare-se

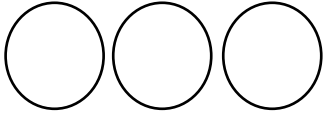
1.

8	8	64	18	9
9	9	6	49	7

2. Resposta pessoal
Exemplo de resposta:



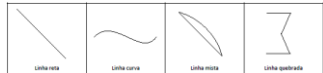
3. Resposta pessoal
Exemplo de resposta:



Página 235

Prática

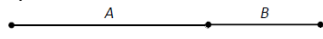
1. Resposta pessoal
Exemplo de resposta:



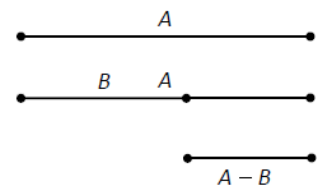
2. a)



b)



c)



3. Resposta pessoal
Exemplo de resposta:



Página 236

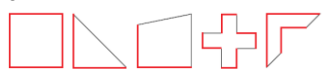
4.



5.



6.



Obs: há outras possibilidades

7.



Fatos do dia

6	8	17	8	5
18	8	40	4	8

Obs: lembrar de voltar à página 233 para preenchimento dos ponteiros, do horário de término e do tempo gasto para concluir a lição.

LIÇÃO 145

Página 237

Prepare-se

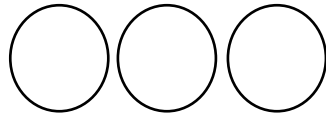
1.

9	7	5	32	18
9	7	8	48	9

2. Resposta pessoal
Exemplo de resposta:



3. Resposta pessoal
Exemplo de resposta:



Página 239

Prática

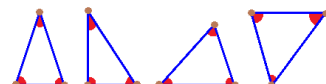
1.

Triângulo	3
Quadrilátero	4
Pentágono	5
Hexágono	6
Heptágono	7
Octógono	8
Eneágono	9
Decágono	10

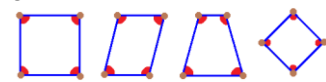
- a) 7; 7; 7
b) eneágono
c) 10; 10; 10
d) hexágono
e) 9; 9; 9

Página 240

2.



3.



4.

Não
Sim
Não
Sim
Sim
Não
Sim
Sim
Não

Página 241

5.



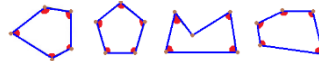
6.

Hexágono	Decágono	Heptágono	Octógono
----------	----------	-----------	----------

7.



8.



Fatos do dia

8	9	6	49	32
9	8	8	6	40

Obs: lembrar de voltar à página 237 para preenchimento dos ponteiros, do horário de término e do tempo gasto para concluir a lição.

LIÇÃO 146

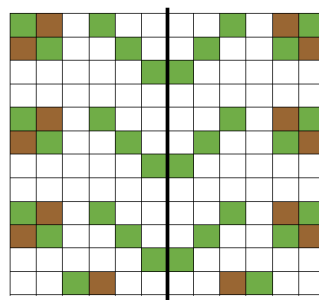
Página 242

Prepare-se

1.

15	9	8	28	8
5	7	9	27	9

2.



Página 245

Prática

1.

Triângulo	3
Quadrilátero	4
Pentágono	5
Hexágono	6
Heptágono	7
Octógono	8
Eneágono	9
Decágono	10

2.



3.

Triângulo	Pentágono	Heptágono	Hexágono
-----------	-----------	-----------	----------

4.



Página 246

5.

Não é polígono.
É polígono irregular.
Não é polígono.
É polígono regular.
Não é polígono.
É polígono regular.
É polígono regular.

Fatos do dia

8	4	46	8	9
45	16	72	9	7

Obs: lembrar de voltar à página 242 para preenchimento dos ponteiros, do horário de término e do tempo gasto para concluir a lição.

LIÇÃO 147

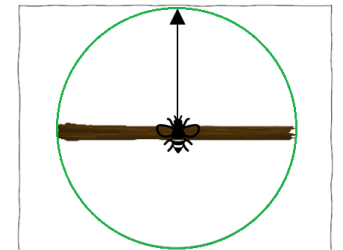
Página 247

Prepare-se

16	8	7	9	36
9	7	9	8	8

Página 248

Lição



Obs: esse é apenas um exemplo de desenho.

Página 249

Fatos do dia

8	4	28	72	27
72	7	45	5	6

Prática extra

1.

38 021	2 580 242	10 985	1 067 512
--------	-----------	--------	-----------

2.

1135	2088	3941
------	------	------

3.

92	86	72
----	----	----

4.

Jan	Fev	Mar
Abr	Mai	Jun
Jul	Ago	Set
Out	Nov	Dez

5.



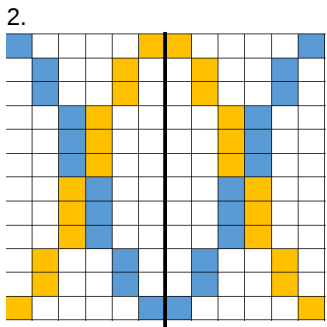
LIÇÃO 148

Página 250

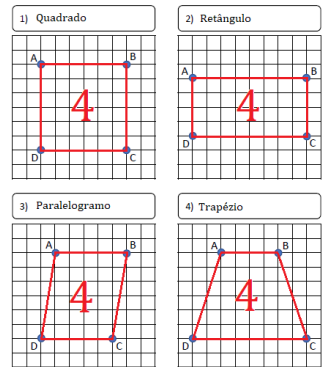
Prepare-se

1.

63	29	9	3	9
8	9	7	16	27

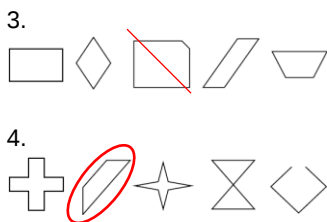
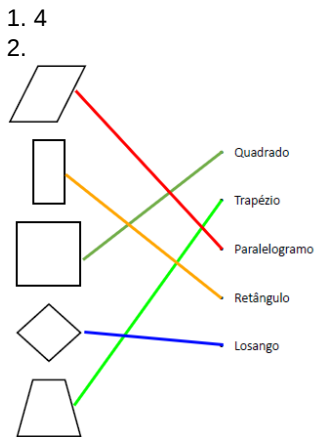


Página 251
Lição

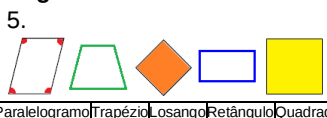


1. a) Quadrado
b) Trapézio
c) Quadrado e retângulo
d) Quadrado e retângulo

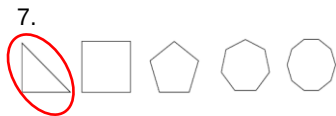
Página 253
Prática



Página 254



Triângulo	Decágono	Hexágono	Pentágono
-----------	----------	----------	-----------



Fatos do dia

72	8	3	9	8
7	36	7	9	45

Obs: lembrar de voltar à página 250 para preenchimento dos ponteiros, do horário de término e do tempo gasto para concluir a lição.

LIÇÃO 149

Página 255
Prepare-se

9	29	4	9	63
72	9	8	16	9

Página 256
Lição

$\frac{5}{15}$	$\frac{6}{18}$	$\frac{7}{21}$	$\frac{8}{24}$	$\frac{9}{27}$
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

$\frac{2}{8}$	$\frac{3}{12}$	$\frac{4}{16}$	$\frac{5}{20}$	$\frac{6}{24}$
---------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Página 257
Prática

1.

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

2.

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

3. a) aumenta
b) diminui
c) numerador
d) numerador

4.

$\frac{3}{8}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{1}{4}$
$\frac{2}{9}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{5}{7}$
$\frac{8}{2}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{3}$

5. Resposta pessoal
Exemplo:

$\frac{4}{6}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{8}{12}$	$\frac{10}{15}$	$\frac{12}{18}$
---------------	---------------	----------------	-----------------	-----------------

Página 258

6.

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

7.

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

8. a) diminui
b) aumenta
c) maior

9.

$\frac{2}{4}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{7}{2}$	$\frac{5}{5}$	$\frac{5}{9}$
$\frac{6}{9}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{9}{12}$	$\frac{9}{70}$
$\frac{4}{5}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{12}{20}$	$\frac{12}{40}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{8}{20}$

Fatos do dia

45	7	3	9	9
7	36	5	56	36

Obs: lembrar de voltar à página 255 para preenchimento dos ponteiros, do horário de término e do tempo gasto para concluir a lição.

LIÇÃO 150

Página 259
Prepare-se

8	8	29	36	7
72	9	9	16	5

Lição

$\frac{4}{6}$	$\frac{4}{18}$	$\frac{4}{14}$
$\frac{9}{21}$	$\frac{9}{18}$	$\frac{9}{24}$

Página 260

1.

$\frac{9}{12}$	$\frac{16}{18}$	$\frac{16}{28}$	$\frac{25}{40}$
----------------	-----------------	-----------------	-----------------

2.

$\frac{5}{8}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{9}{20}$	$\frac{1}{3}$
---------------	---------------	----------------	---------------

Página 261
Prática

1.

$\frac{6}{21}$	$\frac{45}{81}$	$\frac{24}{64}$	$\frac{16}{24}$
----------------	-----------------	-----------------	-----------------

2.

$\frac{21}{24}$	$\frac{36}{40}$	$\frac{7}{42}$	$\frac{14}{63}$
-----------------	-----------------	----------------	-----------------

3.

$\frac{5}{25}$	$\frac{9}{18}$	$\frac{15}{25}$	$\frac{16}{22}$
----------------	----------------	-----------------	-----------------

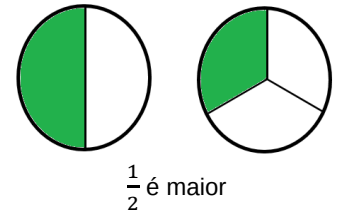
4.

$\frac{35}{20}$	$\frac{30}{36}$	$\frac{48}{64}$	$\frac{4}{16}$
-----------------	-----------------	-----------------	----------------

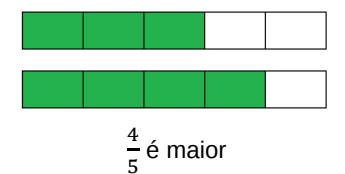
5.

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

6.



7.



Página 262

8.

$\frac{4}{14}$	$\frac{27}{72}$	$\frac{36}{81}$	$\frac{42}{49}$
$\frac{7}{9}$	$\frac{9}{8}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{2}{8}$
$\frac{1}{10}$	$\frac{7}{5}$	$\frac{45}{63}$	$\frac{16}{36}$

9. $\frac{20}{8}$

10. Significa que comi duas de cinco partes iguais em que o bolo foi dividido.

11.



12. Resposta pessoal
Exemplo:

$\frac{6}{8}$	$\frac{9}{12}$	$\frac{12}{16}$	$\frac{15}{20}$	$\frac{18}{24}$
---------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Fatos do dia

8	27	8	4	9
9	8	3	72	56

Obs: lembrar de voltar à página 259 para preenchimento dos ponteiros, do horário de término e do tempo gasto para concluir a lição.

LIÇÃO 151

Página 263
Prepare-se

16	8	9	6	72
6	54	9	9	9

Página 264

Lição

1,300	Um quilo e trezentos gramas
-------	-----------------------------

2,700	Dois quilos e setecentos gramas
3,512	Três quilos, quinhentos e doze gramas

Página 265

Prática

- Resposta pessoal
-

Quantos quilos você acha	Peso real em kg
Resposta pessoal	Resposta pessoal
Resposta pessoal	Resposta pessoal
Resposta pessoal	Resposta pessoal
Resposta pessoal	190
Resposta pessoal	217
Resposta pessoal	900
Resposta pessoal	2000
Resposta pessoal	4000
Resposta pessoal	100 000

Obs: as repostas podem variar.

Fatos do dia

8	47	9	7	17
16	63	8	9	7

Página 266

- 62 064 | 3 676 066 | 5208 | 1 909 356

- 5604 | 2488 | 2259

- 71 | 81 | 61

Jan	Fev	Mar
Abr	Mai	Jun
Jul	Ago	Set
Out	Nov	Dez

- 2 | 10
18 | 36

- $\frac{2}{5}$ | $\frac{1}{5}$ | $\frac{3}{7}$ | $\frac{3}{11}$

- $\frac{3}{15}$ | $\frac{49}{63}$ | $\frac{21}{42}$ | $\frac{18}{36}$

LIÇÃO 152

Página 267

Prepare-se

8	6	9	54	9
63	16	9	17	9

- 3 108 036 | 4 392 734

- 875 771 | 796 838

- 738 | 4230 | 2776

- 944 | 923 | 412

- 7 | 3
8 | 12
12 | 5

Página 269

Prática

1º	Elefante	5000
2º	Hipopótamo	1500
3º	Girafa	1200
4º	Jacaré	400
5º	Cavalo	300
6º	Gorila	250
7º	Leão	190
8º	Onça	80
9º	Gato	5
10º	Rato	0,4

Obs: as respostas podem variar.

Fatos do dia

9	7	26	54	6
16	8	63	7	16

LIÇÃO 153

Página 270

Prepare-se

72	8	6	9	54
37	9	9	7	7

Lição

Repostas na página 271

Página 272

Prática

1.	Litro
	Quilo
	Litro
	Quilo
	Litro
	Litro
	Quilo
	Litro
	Quilo
	Litro
	Quilo

Fatos do dia

54	9	63	9	63
8	8	9	17	6

LIÇÃO 154

Página 273

Prepare-se

8	7	6	54	9
9	54	7	7	7

Página 274

Fatos do dia

72	67	63	8	6
9	8	9	63	64

Prática

- 2 914 416 | 840 170

- 1098 | 648 | 2125

- 41 | 61 | 71

- 10 | 6
14 | 20

- $\frac{3}{4}$

- $\frac{1}{8}$ | $\frac{3}{6}$ | $\frac{9}{11}$

- Novembro

- Resposta pessoal.

Exemplo de resposta

$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{5}{5}$	$\frac{6}{6}$
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

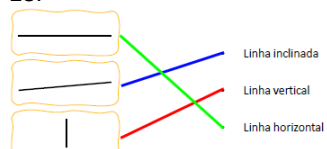
Página 275

- $\frac{1}{4}$ | $\frac{1}{9}$ | $\frac{5}{8}$ | $\frac{1}{8}$

- $\frac{28}{36}$ | $\frac{8}{56}$ | $\frac{3}{4}$ | $\frac{42}{56}$

- 

12.	Triângulo	3
	Quadrilátero	4
	Pentágono	5
	Hexágono	6
	Heptágono	7
	Octógono	8
	Eneágono	9
	Décágono	10

- 

Obs: lembrar de voltar à página 273 para preenchimento dos ponteiros, do horário de término e do tempo gasto para concluir a lição.

LIÇÃO 155

Página 276

Prepare-se

8	6	9	7	54
9	9	9	8	72

Página 277

- Resposta pessoal

Exemplo de resposta:

5,80	Cinco reais e oitenta centavos
33,90	Trinta e três reais e noventa centavos
6,99	Seis reais e noventa e nove centavos
9,40	Nove reais e quarenta centavos
17,90	Dezessete reais e noventa centavos
8,49	Oito reais e quarenta e nove centavos
3,99	Três reais e noventa e nove centavos
350,00	Trezentos e cinquenta reais

Página 278

- Resposta pessoal

Exemplo de resposta:

R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
0,01	0,05	0,10	0,25	0,50	1,00
2		1	1		
1		1			
		1	1	1	
3		2		1	
		2	1	1	
		3			1
		4		1	2
	1	4			3
2		2			4

- Resposta pessoal

Exemplo de resposta:

R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2,00	5,00	10,00	20,00	50,00	100,00
1	1				
4		1			
3				1	
	1	1	1	1	
	1		2	1	
	1	3			1
		1		1	1
	1		1	1	2
			3		3

Fatos do dia

8	7	7	54	9
9	57	63	64	63

LIÇÃO 156

Página 279

Prepare-se

9	8	9	9	72
9	8	9	9	9

Página 280

Prática

1.

R\$ 0,55	Cinquenta e cinco centavos
R\$ 2,70	Dois reais e setenta centavos
R\$ 125,80	Cento e vinte e cinco reais e oitenta centavos
R\$ 0,92	Noventa e dois centavos
R\$ 7,84	Sete reais e oitenta e quatro centavos
R\$ 274,09	Duzentos e setenta e quatro reais e nove centavos

2. Lucro; R\$ 50,00.

Página 281

3. Resposta pessoal

Exemplo de resposta:

R\$ 0,01	R\$ 0,05	R\$ 0,10	R\$ 0,25	R\$ 0,50	R\$ 1,00
4		4		1	
3		1		1	
		2	1		

4. Resposta pessoal

Exemplo de resposta:

R\$ 2,00	R\$ 5,00	R\$ 10,00	R\$ 20,00	R\$ 50,00	R\$ 100,00
3	1				
1	1		1	1	
2	1	1	1		1

5. a) R\$ 100,00 de lucro
b) R\$ 40,00 de lucro
c) Prejuízo; R\$ 120,00
d) R\$ 150,00 de lucro
e) R\$ 170,00 de lucro

Fatos do dia

9	9	8	72	9
9	59	81	17	81

LICÃO 157

Página 282

Prepare-se

9	8	17	8	81
8	72	9	8	9

Página 283

Prática

1.



2. Lucro; R\$ 60,00

Página 284

3. Resposta pessoal

Exemplo de resposta:

R\$ 0,01	R\$ 0,05	R\$ 0,10	R\$ 0,25	R\$ 0,50	R\$ 1,00
3		1	1	1	1
4	1		1		10
2		1		1	15

4. Resposta pessoal

Exemplo de resposta:

R\$ 2,00	R\$ 5,00	R\$ 10,00	R\$ 20,00	R\$ 50,00	R\$ 100,00
2	1		2	1	
4			1	1	1
4	1	1	1		2

5. a) R\$ 1000,00 de lucro
b) R\$ 100,00 de lucro
c) R\$ 200,00 de prejuízo
d) Prejuízo; R\$ 50,00
e) R\$ 850,00 de lucro

Fatos do dia

9	47	9	9	19
18	81	81	9	9

LICÃO 158

Página 285

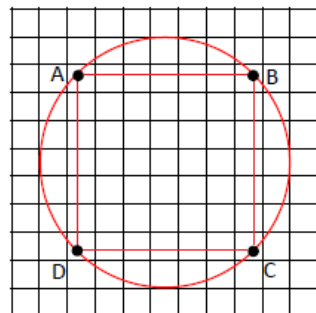
Prepare-se

81	8	17	72	9
81	9	9	9	9

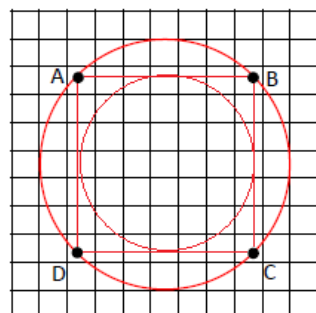
Página 288

Prática

1. Reposta pessoal
2.

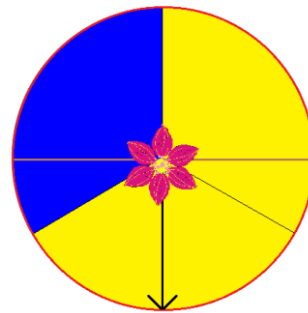


3.



Página 289

4.



Obs: este é apenas um exemplo de desenho.

Fatos do dia

9	9	27	72	8
9	9	81	9	17

Página 290

Prática extra

1.

2 914 416	840 170
-----------	---------

2.

1098	648	2125
------	-----	------

3.

41	61	71
----	----	----

4.

10	6
14	20

5. $\frac{3}{4}$

6.

$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{9}{11}$
---------------	---------------	----------------

7. Novembro

8. 25

9.

2 002 002	Dois milhões, dois mil e dois
3 333 003	Três milhões, trezentos e trinta e três mil e três
1 000 001	Um milhão e um
7 700 007	Sete milhões, setecentos mil e sete

LICÃO 159

Página 291

Prepare-se

17	9	8	72	9
9	72	9	9	9

Prática

1.

1 516 007	Um milhão, quinhentos e dezesseis mil e sete
2 500 070	Dois milhões, quinhentos mil e setenta

3 090 001	Três milhões, noventa mil e um
4 900 010	Quatro milhões, novecentos mil e dez

2. 5 096 327

3. 1 999 999

4. 81°

5. 658 743; Seiscentos e cinquenta e oito mil, setecentos e quarenta e três.

Página 292

6.

2 218 434	5 001 800	16 409 347
-----------	-----------	------------

7.

1 191 424	999 039	5 487 899
-----------	---------	-----------

8.

78	235
----	-----

9.

32	18
----	----

10.

2805	5201	7461
------	------	------

11.

734	51	51
-----	----	----

12.

11	3
14	8
6	7
2	5

Página 293

13. $\frac{3}{4}$

14.

$\frac{1}{10}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{15}{16}$
----------------	---------------	-----------------

15. Temos 25 formas.

10 de 25 são círculos.

Qual a fração de círculos? $\frac{10}{25}$

15 de 25 são triângulos.

Qual a fração de triângulos? $\frac{15}{25}$

16.

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

17.

$\frac{12}{16}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{36}{81}$	$\frac{25}{55}$
-----------------	---------------	-----------------	-----------------

18. R\$ 40,00 de lucro

19. R\$ 200,00 de prejuízo

Página 294

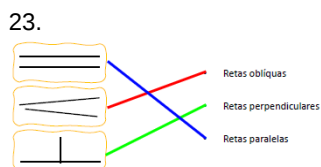
20.

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril
Maior	Junho	Julho	Agosto
Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro



22.

Hexágono	Heptágono	Octógono	Decágono
----------	-----------	----------	----------



Fatos do dia

9	69	81	9	8
9	9	9	81	17

Obs: lembrar de voltar à página 291 para preenchimento dos ponteiros, do horário de término e do tempo gasto para concluir a lição.

LIÇÃO 160

Página 295

Prepare-se

9	9	8	72	9
9	72	8	9	56

Página 296

Prática

1.

7	4	81	9	40
6	8	49	8	10

2. 3 817 473

3. 415 638

4.

42	54	64
56	48	81

5. 1928

6. 41

7. 4 238 912

Página 297

8. 2 319 385

9.

95	15
----	----

10. 7

11. 9

12. R\$ 100,00 de lucro

13. R\$ 427,00 de prejuízo

14. 8 horas por dia

Página 298

15. R\$ 1020,00

16.

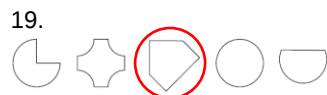
$\frac{2}{7}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{4}{15}$
---------------	---------------	----------------

17.

$\frac{12}{30}$	$\frac{28}{32}$
-----------------	-----------------

18.

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril
Maio	Junho	Julho	Agosto
Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro

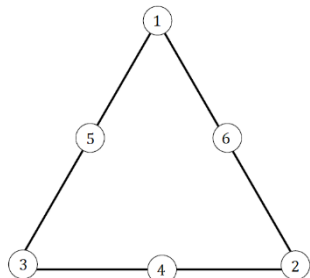


20.

Triângulo	Pentágono	Decágono	Hexágono
-----------	-----------	----------	----------

Página 299

Prática extra



Obs: há outras possibilidades de resposta.