

GABARITO MATEMÁTICA - VOLUME 3

OFICINA ESCOLAR - 5º ANO

Página 11:



1	2	3	4	5
2	4	6	8	10
3	6	9	12	15
4	8	12	16	20
5	10	15	20	25
6	12	18	24	30
7	14	21	28	35
8	16	24	32	40
9	18	27	36	45
10	20	30	40	50

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

Página 12:

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

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

Página 13:



600, 602, 604, 606, 608, 610, 612, 614, 616, 618, 620, 622, 624, 626, 628, 630, 632, 634, 636, 638, 640, 642, 644, 646, 648, 650, 652, 654, 656, 658, 660, 662, 664, 666, 668, 670, 672, 674, 676, 678, 680.

Página 14:



850, 855, 860, 865, 870, 875, 880, 885, 890, 895, 900, 905, 910, 915, 920, 925, 930, 935, 940, 945, 950, 955, 960, 965, 970, 975, 980, 985, 990, 995, 1000, 1005, 1010, 1015, 1020, 1025, 1030, 1035, 1040, 1045, 1050.

Página 15:



1500, 1510, 1520, 1530, 1540, 1550, 1560, 1570, 1580, 1590, 1600, 1610, 1620, 1630, 1640, 1650, 1660, 1670, 1680, 1690, 1700, 1710, 1720, 1730, 1740, 1750, 1760, 1770, 1780, 1790, 1800, 1810, 1820, 1830, 1840, 1850, 1860, 1870, 1880, 1890, 1900.

Página 16:



1140	1180	1220	1260
2650	2700	2750	2800
5368	5372	5376	3380
5362	5364	5366	5368
970	990	1010	1030

Página 17:



- a) F
- b) V
- c) V
- d) F
- e) V
- f) V



915	208	315	1.438
648	692	518	1.858
836	798	66	1.700
894	291	189	1.374

6.468	2.438	4.030
1.044	250	794
3.642	2.136	1.506
8.000	2.862	5.138

Página 18:



■ Verde: 1000, 362, 4658, 8654, 618, 84, 9456, 788, 9586, 8596, 8564, 878, 788, 514,

48, 196, 186, 1932, 2392, 68.

■ Amarelo: 2053, 415, 983, 47, 6859, 653, 515, 145, 389, 839, 263, 27, 1961, 9321, 2329, 2923, 1995, 1959, 1599, 199.

■ Ordem crescente números pares: 48, 68, 84, 186, 196, 368, 514, 618, 788, 878, 1000, 1932, 2932, 4658, 8564, 8596, 8654, 9456, 9586.

■ Ordem crescente números ímpares: 27, 47, 145, 199, 263, 389, 415, 515, 653, 839, 983, 1599, 1959, 1961, 1995, 2053, 2399, 2923, 6859, 9321.

■ Número maior: 9586

Número menor: 27

■ 501<502<503<504<505<506<507<508<509<510<511<512<513<514<515<516<517<518<519<520<521<522<523<524<525<526<527<528<529<530<531<532<533<534<535<536<537<538<539<540<541<542<543<544<545<546<547<548<549<550<551<552<553<554<555<556<557<558<559<560<561<562<563<564<565<566<567<568<569<570<571<572<573<574<575<576<577<578<579<580<581<581<582<583<584<585<586<587<588<589<590<591<591<592<593<594<595<596<597<598<599<600<601<602<603<604<605<606<607<608<609<610<611<612<613<614<615<616<617<618<619<620<621<622<623<624<625<626<627<628<629<630<631<632<633<634<635<636<637<638<639<640<641<642<643<644<645<646<647<648<649<650<651<652<653<654<655<656<657<658<659<660<661<662<663<664<665<666<667<668<669<670<671<672<673<674<675<676<677<678<679<680<681<682<683<684<685<686<687<688<689<690<691<692<693<694<695<696<697<698<699<700<701<702<703<704<705<706<707<708<709<710<711<712<713<714<715<716<717<718<719<720<721<722

<723<724<725<726<727<728<729<730<731<732<733<734<735<736<737<738<739<740<741<742<743<744<745<746<747<748<749<750<751<752<753<754<755<756<757<758<759<760<761<762<763<764<765<766<767<768<769<770<771<772<773<774<775<776<777<778<779<780<781<782<783<784<785<786<787<788<789<790<791<792<793<794<795<796<797<798<799<780<781<782<783<784<785<786<787<788<789<790<791<792<793<794<795<796<797<798<799<800<801<802<803<804<805<806<807<808<809<810<811<812<813<814<815<816<817<818<819<820<821<822<823<824<825<826<827<828<829<830<831<832<833<834<835<836<837<838<839<840<841<842<843<844<845<846<847<848<849<850<851<852<853<854<855<856<857<858<859<860<861<862<863<864<865<866<867<868<869<870<871<872<873<874<875<876<877<878<879<880<881<882<883<884<885<886<887<888<889<890<891<892<893<894<895<896<897<898<899

Página 19:



■ =

■ >

■ =

■ <

■ >

■ <

■ <



98.603 MAIOR	98.306	98.063	98.036 MENOR
10.789 MENOR	10.798	10.978 MAIOR	10.879
6.298	6.892	6.982 MAIOR	6.289 MENOR
2.863	2.368 MENOR	2.836 MAIOR	2.638



8.754

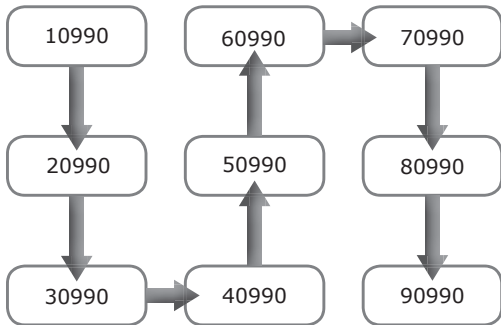


Sete mil, quinhentos e quarenta e oito.

Página 20:



Antecessor	Número	Sucessor
999.998	999.999	1.000.000
465.712	465.713	465.714
999.999	1.000.000	1.000.001
601.000	602.000	602.001
501.000	501.001	501.002
348.702	348.703	348.704
121.738	121.739	121.740



Página 21:



Quadro I:

DEZENA DE MILHAR MAIS PRÓXIMA:
59.000
73.000
16.000
19.000
37.000
99.000
67.000

Quadro II:

CENTENA MAIS PRÓXIMA:
500
3.600
2.100
900
600
9.000
10.000

Quadro III:

DEZENA MAIS PRÓXIMA:
90
680
960
1.240
1.330
40
20

Página 22:



- 900
- 600
- 1.635
- 1.600
- 200
- 600
- 862
- 800
- 200
- 300
- 510
- 500
- 400
- 900
- 1.263
- 1.200

Página 23:



N	O	V	E	N	T	A	E	N	O	V	E	M	I	L	E	N	O	V	E	C	E	N	T	O	S	N	O	V	E	N	T	A
Q	V	B	N	G	R	J	K	L	Ç	I	P	I	U	T	R	Q	S	A	Z	X	C	V	B	N	M	V	J	L	Ç	P	U	E
F	Q	A	P	A	E	D	R	P	O	N	I	U	Y	T	R	E	E	Q	A	S	D	F	G	H	J	K	L	Ç	M	N	B	X
C	S	S	O	K	Z	F	T	Z	X	T	C	V	B	N	M	J	H	G	F	D	S	A	Q	E	R	T	Y	U	I	O	P	L
G	A	D	I	M	E	A	Y	T	R	E	Z	E	N	T	O	S	M	I	L	Q	D	F	G	H	A	X	Z	C	V	B	N	H
J	E	F	U	G	M	S	U	A	Ç	E	Ç	L	K	J	H	G	F	D	S	A	Q	R	T	W	E	R	T	Y	U	I	O	P
H	R	G	Y	F	I	H	I	Z	L	D	W	S	D	F	G	C	V	B	N	H	G	T	R	F	V	D	E	S	C	S	X	A
K	Y	H	T	V	L	Y	O	I	T	O	M	I	L	S	E	T	E	C	E	N	T	O	S	E	N	O	V	E	N	T	A	F
L	U	R	R	B	J	U	F	E	Y	I	Z	X	C	V	B	N	J	M	Ç	P	O	K	I	U	J	H	Y	G	T	F	R	D
Ç	I	T	E	N	H	I	P	R	T	S	Z	A	Q	W	E	R	T	Y	G	B	V	F	D	H	N	H	K	U	G	C	X	N
T	M	U	Q	C	G	O	Z	K	U	M	I	L	H	Ã	O	Z	A	Q	E	D	C	V	F	R	T	G	B	N	G	T	Y	L
E	N	I	A	X	S	P	A	S	E	I	S	C	E	N	T	O	S	E	Q	U	A	T	O	R	Z	E	Q	P	R	T	Y	L
A	B	O	S	Z	A	H	Q	Z	X	L	V	B	N	H	G	F	D	M	K	L	Ç	P	O	I	Y	T	R	E	A	Q	E	R



a) 271, 315, 456, 750, 758, 934, 1024.

b) 271, 315, 456, 750, 758, 934, 1024.

c) 172, 127, 217, 271, 712, 721.

Página 24:

1	2
3	4
5	6

■ 1)

12	5	3
2	14	4
6	1	13

Cont. página 24:

■ 2) 16.000.000

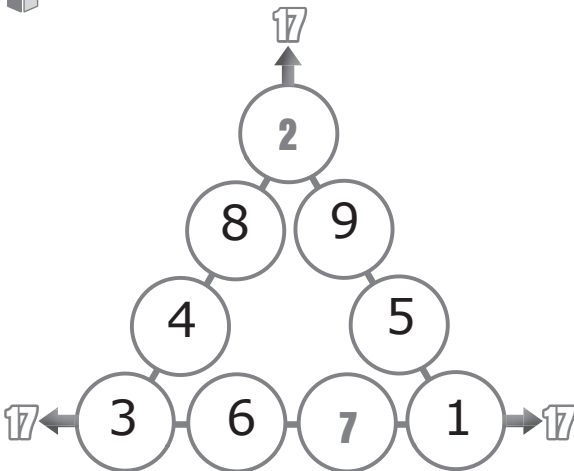
■ 3)

a) $3000 + 500 + 90 + 8$ b) $60000 + 5000 + 300 + 2$ c) $500000 + 10000 + 2000 + 700 + 90 + 8$ d) $700000 + 6000 + 900 + 30 + 7$

■ 4) Subtraindo 97.839 de 103.839 que será = 6.000

■ 5) 313

■ 6) 7.879

Página 25:**Página 26:**

■ 2 unidades de milhar, 3 centenas, 9 dezenas e 8 unidades.

■ 2 unidades de milhar, mais 1 dezena de milhar, mais 3 unidades de milhar, mais 7 centenas, mais 8 dezenas e mais 9 unidades.

■ 9.099

■ 21.439

Página 27:

■ 695

■ 5.388

■ 2.400.000

■ 5.615: 5 unidades de milhar, mais 6 centenas, mais 1 dezena, mais 5 unidades ou

 $5 \times 1000 + 6 \times 100 + 1 \times 10 + 5$

■ 2.797: 2 unidades de milhar, mais 7 centenas, mais 9 dezenas, mais 7 unidades ou

 $2 \times 1000 + 7 \times 100 + 9 \times 100 + 7$

■ 20.648 – 2 unidades de milhar, mais 6 centenas, mais 4 dezenas,

mais 8 unidades ou

 $2 \times 1000 + 6 \times 100 + 4 \times 10 + 8$ ■ 98.936 – 9 dezenas de milhar + 8 unidades de milhar, mais 9 centenas, mais 3 dezenas, mais 6 unidades ou $9 \times 10000 + 8 \times 1000 + 9 \times 100 + 3 \times 10 + 6$ ■ 117.206 – 1 centena de milhar, mais 1 dezena de milhar, mais 7 unidades de milhar, mais 2 centenas, mais 6 unidades ou $1 \times 100000 + 1 \times 10000 + 7 \times 1000 + 2 \times 100 + 6$ **Página 28:**

Resposta pessoal.



■ 632

■ 685

■ 81

■ 714

■ 1

■ 999



■ 1282

■ 9384

■ 211

■ 4355

■ 8000

■ 9936

Página 28:

Resposta pessoal.

Página 29:

	Bilhões			Milhões			Milhares			Unidades		
	C	D	U	C	D	U	C	D	U	C	D	U
a							3	0	0	0	0	9
b							6	0	0	8	5	9
c	3	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0
d				2	0	0	8	0	0	0	0	0
e										3	1	5



■ 3.800

■ 418

■ 727

■ 3.448

■ 4.589

■ 6.298

Página 30:

→6

→3

→30

→20

→800

→700

→7.000

→9.000

Cont. página 30:

→5 →3
 →40 →50
 →900 →400
 →5.000 →6.000
 →10.000 →90.000
 →300.000

-  ■ 360 unidades
 ■ 3.020 unidades
 ■ 280 unidades
 ■ 940 unidades
 ■ 71.600 unidades

Página 31:

 14.262 14.262 14.263 14.263
 - 9.793 - 8.684
 4.469 5.579

5.855 5.855 2.526 2.526
 +3.945 +2.474
 9.800 5.000

16.638 16.638 10.660 10.660
 -8.745 -3.712
 7.893 6.948

4.104 4.104 4.126 4.126
 +5.896 +3.883
 10.000 8.009

Página 32:

MILHÃO			MILHAR			UNIDADES			
C	D	U	C	D	U	C	D	U	
				9	8	3	2	1	
				6	2	3	9	8	
				4	5	1	5	6	3
				7	8	9	6	2	1
	8	5	2	3	5	5	2	3	
				5	6	3	2	5	4
	1	2	2	6	3	9	1	4	
				9	6	1	3	4	9
				5	2	9	8	2	3
				3	6	4	2	3	3

Página 33:

 ■ 300.000.000

Cont. página 33:

- 3.020 unidades
 ■ 58.900 / 59.001
 ■ 5.691
 ■ 2.240
 ■ 980
 758/ 578/ 587/ 875/ 857
 Maior número: 875
 Menor número: Quinhentos e setenta e oito
 4.753
 73.457

Página 34:

-  Região Sudeste e Região Centro-oeste.
 129.528.211
 63.979.287
 185.712.713
 13.677.475 < 15.484.929 < 27.022.098 < 51.871.449 < 77.656.762

Página 35:

 2004

Página 36:

-  ■ 17.783
 ■ Uma queda no desmatamento da Amazônia.
 ■ Houve um acréscimo significativo no desmatamento da Amazônia.
 ■ 27.423 > 25.247 > 21.393 > 18.846 > 18.165 > 14.109 > 12.91 > 11.532 > 7.464
 ■ 25.000 km
 ■ Resposta pessoal.
 ■ Resposta pessoal.

Página 37:

-  ■ 310
 ■ 999
 ■ 980
 ■ 52
 ■ 1.057
 ■ 108
 ■ 72
 ■ 144

Página 38:

■ 156 ■ 190	
■ 12	■ 78
■ 158	
■ 355	■ 207
■ 175	■ 1.035 ■ 737

Página 39:

F
D
B
E
A
C

- a) 8
 b) 10
 c) 100
 d) 6

45.131	49.244	38.226
25.970	30.083	19.065
34.564	38.677	27.659
25.833	29.946	18.928
50.996	55.109	44.091

132.632	210.238	137.092
81.723	159.328	86.182
121.649	199.254	126.108
45.644	123.249	50.103
46.159	123.764	50.618

Cento e trinta e dois mil seiscientos e trinta e dois.

Oitenta e um mil setecentos e vinte e três.

Cento e vinte e um mil seiscientos e quarenta e nove.

Quarenta e cinco mil seiscientos e quarenta e quatro.

Quarenta e seis mil cento e cinquenta e nove.

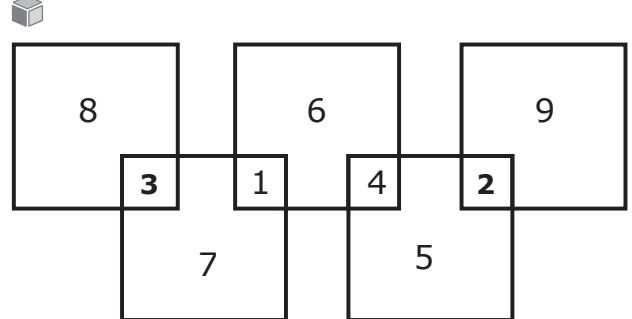
Página 40:

unidades	Resposta pessoal.
$v=9; y=8;$ $x=2$	
314 passageiros	

Página 41:

Adição:
 9.086 / 21.598 / 564.762
 5.938 / 844.351
 5.866 / 2.468
 Subtração:
 5.866 / 2.468
 28.178 / 24.257 / 27.980

Página 42:



Página 44:

LVIII	LIX	LX	XXVI	XXVII	XXVIII
MXCIX	CM	MCI	DXVII	DXVIII	DXIX
MMMI	MMMII	MMMIII	CCCLVI	CCCLVII	CCCLVIII
MDCCXCIX	MDCCC	MDCCCI	CXVIII	CXIX	CXX
VII	VIII	IX	CCCVII	CCCVIII	CCCIX

■ = ■ #
 ■ # ■ #
 ■ = ■ #
 ■ #

MMMXXX > MDXX > MD > MCXV > M > CCCXL > CIV > LXXXVII > XXIII

XII < XXX < LXXXVIII < CCCXXX < CD < DC < DCCC < CM < M < MM

Página 45:

■ MDC	■ 645
■ CCCXV	■ 2.745
■ DCCCLXII	■ 3.894
■ XLI	■ 462
■ XIX	■ 789
■ DCXLIII	■ 39
■ MCCXLVI	■ 99
■ CCCXXIV	■ 547
■ CMXV	■ 792
■ DCCCXCVII	■ 16
■ CXII	■ 12

■ O aluno deverá escrever em seu caderno a sequência de DCCCL a M.

■ XXXIV ■ CDLXX

Página 46:

■ DC - 20 = 580
CD - 20 = 380
CCC - 20 = 280
C - 20 = 80
XC - 20 = 70
XXV - 20 = 05
LXXX - 20 = 60

C + 100 = 200
CCC + 100 = 400
CD + 100 = 600
D + 100 = 600
DC + 100 = 700
DCC + 100 = 800
DCCC + 100 = 900
CM + 100 = 1.000

D - 100 = 400
MC - 100 = 1.000
DCC - 100 = 600
DCCC - 100 = 700
CM - 100 = 800
M - 100 = 900
DC - 100 = 500

MXX + 20 = 1.040
MMC + 20 = 2.120
MC + 20 = 1.120
MD + 20 = 1.520
MDC + 20 = 1.620
MDCC + 20 = 1.720

Página 47:

■ 99°
■ 26°

■ 30°
■ 17°
■ 100°
■ 99°
■ 100°
■ 100°

Página 48:

■ 100°	102°
158°	160°
67°	69°
38°	40°
1°	3°
8°	10°
18°	20°

■ Resposta pessoal.

Página 49:

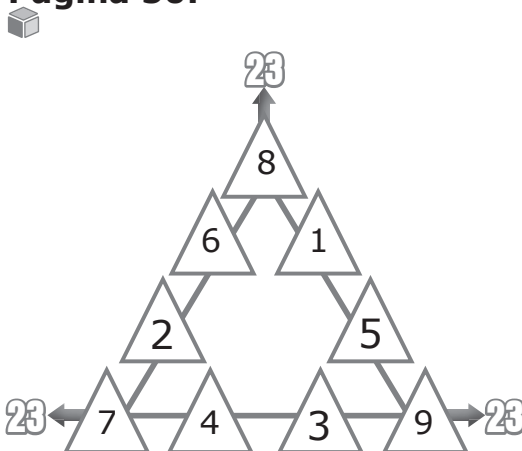
■ MMXIV ■ Mais de SSXV anos

■ CLXXVI ■ 1.822

■ MCCLXXV

■ MMDCCXXX

Página 50:



Página 51:



Operação	Resposta I	Resposta II	Resposta III
250+160	140	410	401
240+150	390	039	309
160+170	034	403	330
290+200	490	094	940
210+138	348	843	848
170+201	173	371	713

Operação	Resposta I	Resposta II	Resposta III
7.463 + 9.641	17.014	17.104	17.401
2.536 + 5.847	8.383	3.883	8.338
3.226 + 9.558	12.847	12.784	12.487
7.896 + 5.697	13.539	13.953	13.593
7.788 + 9.988	17.786	17.767	17.776
6.258 + 6.412	12.670	12.076	17.760

Página 52:



- a) O número é 328.
b) O valor da segunda parcela é 3.210.
c) 851 km.

Página 53:



Operação	Resposta I	Resposta II	Resposta III
6.000 - 2.748	3.522	2.522	3.252
780 - 256	178	524	159
796 - 398	219	298	398
2.953 - 989	1.469	1.964	1.649
4.645 - 2.756	1.889	1.988	1.898
800 - 360	444	440	404
900 - 520	38	380	308
380 - 145	215	253	235
450 - 190	62	26	260
623 - 298	325	352	253
400 - 360	40	44	45
5.000 - 2.891	2.109	2.190	2.091

Operação	Resposta I	Resposta II	Resposta III
125.364 - 98.654	26.710	27.610	27.160
63.458 - 23.969	39.849	39.984	39.489
23.893 - 10.985	12.098	12.908	12.089
345.786 - 215.996	129.079	129.790	129.709
415.654 - 315.896	99.578	99.758	99.875
99.843 - 53.999	45.844	45.848	45.488
65.874 - 33.658	32.216	32.612	32.126
13.456 - 8.698	4.857	4.785	4.758
7.386 - 1.987	5.993	5.399	5.939
17.436 - 2.998	14.438	14.483	14.843
36.853 - 26.987	9.688	9.686	9.866
46.354 - 36.876	9.874	9.478	9.487

Página 54:



- a) 1100 alunos.
b) O ônibus transporta 53 passageiros em pé.
c) Vai depender de que ano o aluno está, em 2016 = 194

Página 55:



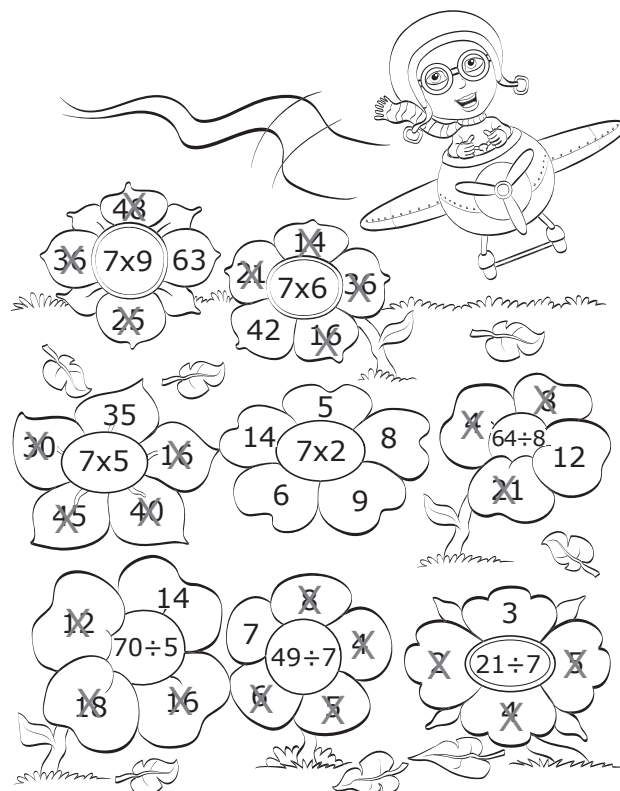
27

- 12
- 48
- 8
- 47
- 13
- 98
- 64
- 21
- 8
- 49
- 34
- 11
- 52
- 62
- 72
- 82
- 98
- 92
- 94

Página 56:



O aluno deverá colorir as pétalas que têm o X.



Página 57:



Operação	Resposta I	Resposta II	Resposta III
6 X 79	474	744	477
7 X 369	2.583	2.538	2.835
7 X 198	1.386	1.368	1.638
8 X 463	3.407	3.470	3.704
8 X 634	5.720	5.072	5.702
9 X 128	1.125	1.152	1.251
9 X 589	5.301	5.103	5.310

Operação	Resposta I	Resposta II	Resposta III
24 X 465	11.160	11.610	11.106
64 X 881	56.834	56.384	56.483
25 X 465	11.562	11.256	11.625
65 X 881	57.256	57.562	57.265
26 X 465	12.900	12.090	12.009
66 X 881	58.146	58.461	58.641
27 X 465	12.555	12.505	125.550

Página 58:



■ 324

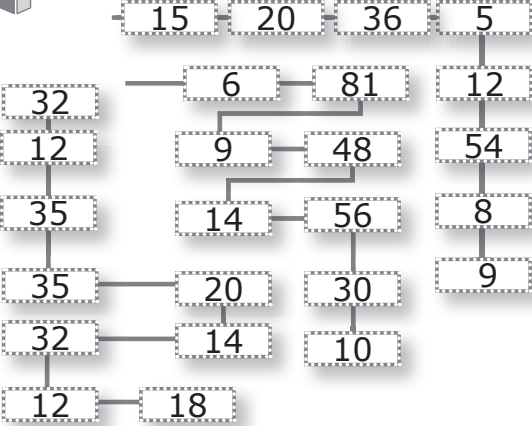
■ 1.260 figurinhas

■ 144

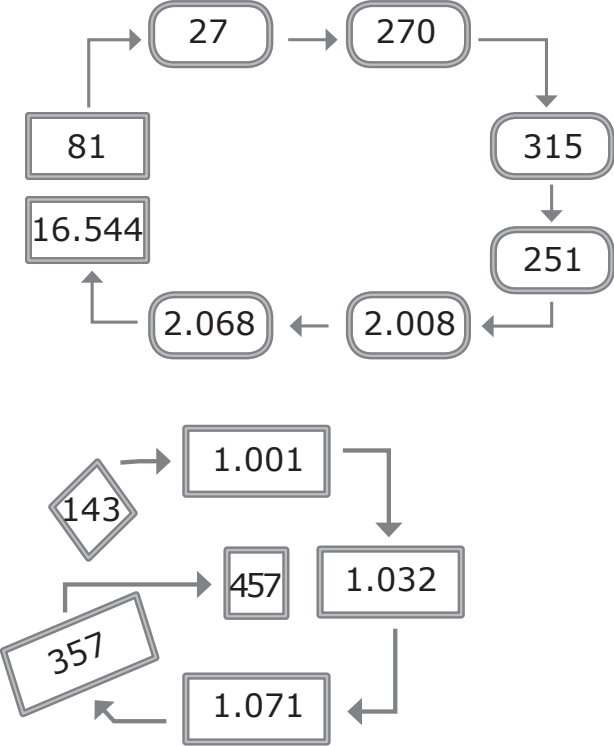
■ 544

■ 49

Página 59:



Página 60:



- 160 banheiros
- 4 andares

Página 61:



Número	Resposta I	Resposta II	Resposta III
1.500÷4	473	347	375
2.500÷5	300	500	400
2.600÷2	1.300	1.200	1.100
842÷2	412	421	124
945÷5	981	891	189
1.008÷9	121	112	221
1.089÷3	633	363	336
279÷3	93	39	29
6.459÷3	2.153	2.351	2.513
159÷3	45	35	53
951÷3	317	713	371
801÷9	79	98	89

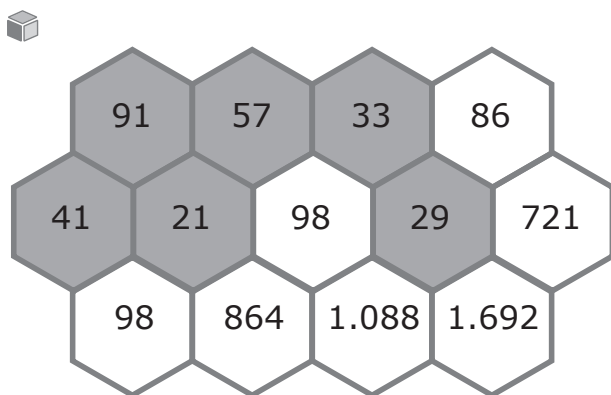
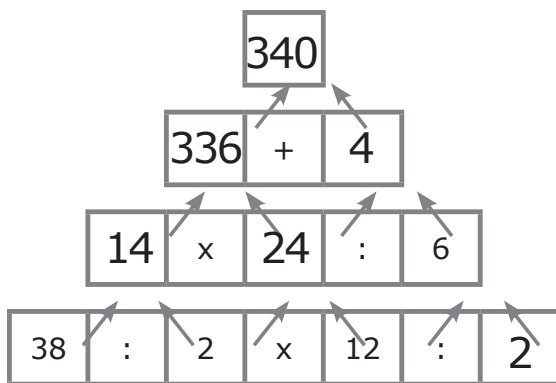
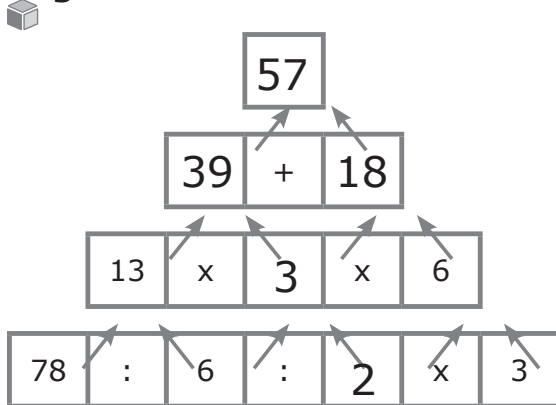
Página 62:



- 128
- 932
- 163 / 237 / 1296
- 566 / 492 / 231

Página 63:

1589 / 348
 2107 / 2875 / 875
 383 / 214 / 1488
 536 / 9902 / 7531

Página 64:**Página 65:**

3.360 → 3.460 → 2.814 → 402 → 201
 → 297 → 1.188 → 1.236 → 309 → 73 →
 27 → 9 → 81 → 27 → 243 → 707 → 4.949
 → 4.055 → 20.275 → 4.055 → 3.795 →
 759 → 1.439 → 1.203 → 401 → 411 →
 3.699

Página 66:

■ 8 semanas

■ 191

■ 34 duplas

■ 211 livros

■ 36 alunos

■ 40 alunos

Página 67:

■ 990

■ 10-6-9 e 2

■ 900

■ 2.162

■ 36 e 18
rodas

■ 85.284

Página 68:

■ 84.320

■ 84.320

■ 24.083

Página 69:

a) 26.277 pessoas

b) Sexta-feira.

Página 70:

c) 1.560

Cont. página 70:

- Segunda-feira e sábado.
- 589 / 598 / 859 / 895 / 958 / 985
Podemos formar seis números.
- Número maior: 985
Número menor: 589
- 396 unidades

Página 71:

- a) 6º ano A, 7º ano B, 7º ano C, 8º ano A, 9º ano B, 9º ano C.
- 6º ano B, 7º ano A, 8º ano B, 9º ano A
- 8º ano B
- b) 370
- c) 6º ano
- d)

36	35	42	33
+39	38	+49	32
75	+40	87	+30
113			95

Página 72:

- a) A situação da população por cor e raça.
- b) Fonte: Resultados Preliminares do Universo do Censo Demográfico 2010/IBGE.
- c) Branca
- d) 817.693: Os indígenas.
6.608: Quem não declarou a cor ou raça.
- e) 90.233.683
- f) 190.755.799
- g) Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.
- h) 817.963: Oitocentos e dezessete mil, novecentos e sessenta e três.
6.608: Seis mil, seiscentos e oito.
82.277.333: Oitenta e dois milhões, duzentos e setenta e sete mil, trezentos e trinta e três.
2.084.288: Dois milhões, oitenta e quatro mil, duzentos e oitenta e oito.
14.517.961: Quatorze milhões, quinhentos e dezessete mil, novecentos e sessenta e um.
91.051.646: Noventa e um milhões, cinquenta e um mil, seiscentos e quarenta e seis.

Página 73:

- a) 120
- b) ■ $25 - 18 = 7$
■ Preferência gastronômica

Cont. página 73:

- Resposta pessoal.
- Aquele que aprecia uma boa comida.
- Resposta pessoal.

Página 74:

- Maior do que os alunos que cursam o Ensino Fundamental I.
- Menor que uma centena e duas dezenas.
- 193 / 182
- 812
- 139

Página 75:

- Maio e abril
- R\$ 2.199,56
- R\$ 1.319,40

Página 76:

- AV. Francisco Ribeiro e Av. Salomão Abraão.
- À direita do Center Shopping.
- Av. Segismundo Pereira
- Av. César Finotti
- À direita do Center Shopping

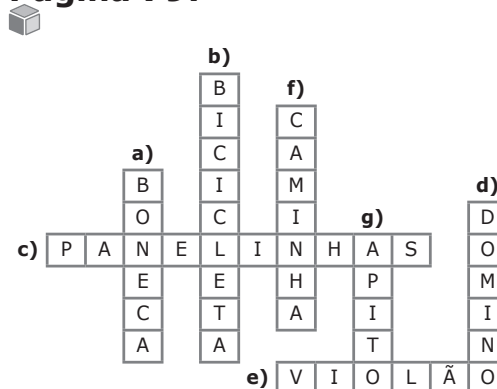
Página 77:

- Av. João Pinheiro.
- Av. João Pinheiro.
- Av. Afonso Pena.
- Unicom Shopping da Saúde.
- A rua Tiradentes é paralela à rua XV de Novembro.

Página 78:

- a) 27 e 54
- b) R\$ 33,00 e R\$ 67,00

Página 79:



Cont. página 81:

- Gislân e Gislaine
- Joaquim
- $6 + 12 \times 2$
- 6 alunos
- Florinda
- Romualdo, Roberto, Luiz, Expedito e Phelipe.
- Meninos são 18 e meninas são 12.

Página 82:

- A praça.
- A pastelaria e a farmácia.
- A4 = Teatro Municipal
D2 = Sacolão
B3 = Livraria

Página 83:

- 24 m
- 72 m²
- 448 m²

Página 84:

- a)
- Bicicleta

Página 85:

- a) Nas limitações da quadra do jogo há três pares de lados que são paralelos.
- d) Hexágono, triângulo, retângulo.

Página 86:

	12	12	12	
	↑	↑	↑	
3	7	2	→	12
8	0	4	→	12
1	5	6	→	12

Página 87:

■ 23 balas	■ R\$ 203,00
■ 456 alunos	■ R\$ 7.470,00
■ 32.637	■ 1.258 assentos
■ 2.880 ovos 240 dúzias de ovos	■ 1.425 km

Página 88:

- 61.938 70.860 76.860
- 12.702 21.624 27.624
- 66.140 75.062 81.062
- 27.100 36.022 42.022
- a) 1.597
- b) 4.432
- c) 18.802
- d) 45

Página 89:

	■ 12
■ 1.505 sorvetes	■ 234 frutas no total.
■ 100 figurinhas	■ 120 livros
■ 53 selos	■ 1ª parada: 35 2ª parada: 33 3ª parada: 59

Página 90:

- a) 12 meses
- b) 365 dias
- c) Fevereiro
- d) Fevereiro
- a) 30 dias: 4 meses /31 dias: 7 meses
- b) 1/01 – Confraternização Universal
- 17/02 – Carnaval
- 08/03 – Dia Internacional da Mulher
- 14/03 – Dia do vendedor de livros
- 01/04 – Dia da Mentira
- 03/04 – Paixão de Cristo
- 05/04 – Páscoa
- 19/04 – Dia do Índio
- 21/04 – Tiradentes
- 22/04 – Dia do Descobrimento do Brasil
- 01/05 – Dia do Trabalho
- 10/05 – Dia das Mães
- 04/06 – Dia de Corpus Christi
- 24/06 – Dia de São João
- 09/08 – Dia dos Pais
- 07/09 – Dia Independência do Brasil
- 21/09 – Dia da Árvore
- 12/10 – Dia das Crianças / Nossa Sra. Aparecida
- 15/10 – Dia do Professor
- 31/10 – Dia das Bruxas (Halloween)
- 02/11 – Dia dos Finados
- 15/11 – Dia Proclamação da República
- 20/11 – Dia da Consciência Negra
- 08/12 – Dia da Família
- 25/12 – Natal

• Algumas datas são móveis, dependendo do aluno em que o aluno estiver.

- c) O segundo semestre.
- d) 140 dias
- e) 32 dias

Página 82:

- Numa sexta-feira.
- Domingo e quinta-feira.
- 14 dias
- Sábado

Página 92:

- 24 horas
- 45 exercícios
- 2.399 bombons

Página 93:

- 180 flores
- 225 livros
- 8.712 vestidos e 17.424 calças.

Página 94:

10	=	2	÷	20	=	20	x	1	=	10	÷	10	=	6
x														-
3		5	÷	130	=	5	÷	650	=	5	x	130		16
=		=								=				=
30		26		=	5	x	27	=	4	÷		10		13
÷		+		135								108		-
2		40		÷		x	9	=				=		140
=		=		5		4		3				27		=
15		66		=		=		÷				x		28
÷		÷		27				36				4		x
15		3		+		x		27				=		5
=		=		48		12						9		=
1		22		=		=						÷		7
x		+		75				432	÷	12	=	36		÷
2		13		÷		5								35
=		=		=		=		15	-	10	=	5	x	7
2		35												=
x		÷		5	=	7	+	6	=	13	+	8	=	21
5														+
=		10												

Página 95:

- Grupo I
- a) 1.152
- b) 4.183
- c) 3.476
- d) 2.448
- e) 1.323
- f) 5.888
- g) 2.204

- Grupo II
- a) 11.144

Cont. página 95:

- b) 15.910
- c) 35.040
- d) 53.116
- e) 3.770
- f) 22.466
- g) 33.655

Página 96:

-  a) 240 janelas
- b) R\$ 38.400,00
- c) 228 rodas
- d) 2.412
- e) 98

Página 97:

 Grupo I

- a) 44
- b) 99
- c) 196
- d) 202
- e) 3.153
- f) 1.609
- g) 2.391

Grupo II

- a) 745
- b) 3685
- c) 1.600
- d) Quociente=862 e Resto=87
- e) Quociente=501 e Resto=1
- f) Quociente=525 e Resto=3
- g) Quociente=218 e Resto=34

Página 98:

 Grupo I

Número	Dobro	Triplo	Quádruplo	Quíntuplo
961	1.922	2.883	3.844	4.805
375	750	1.125	1.500	1.875
465	930	1.395	1.860	2.325
27	54	81	108	135
871	1.742	2.613	3.484	4.355
978	1.956	2.934	3.912	4.890
89	178	267	356	445
16	32	48	64	80
45	90	135	180	225
468	936	1.404	1.872	2.340
87	174	261	348	435

Cont. página 98:

Grupo II

Número	Metade	Terça parte	Quarta parte	Quinta parte
960	480	320	240	192
720	360	240	180	144
6.600	3.300	2.200	1.650	1.320
1.860	930	620	465	372
480	240	160	120	96
24.900	12.450	8.300	6.225	4.980
9.000	4.000	3.000	2.250	1.800

Página 99:

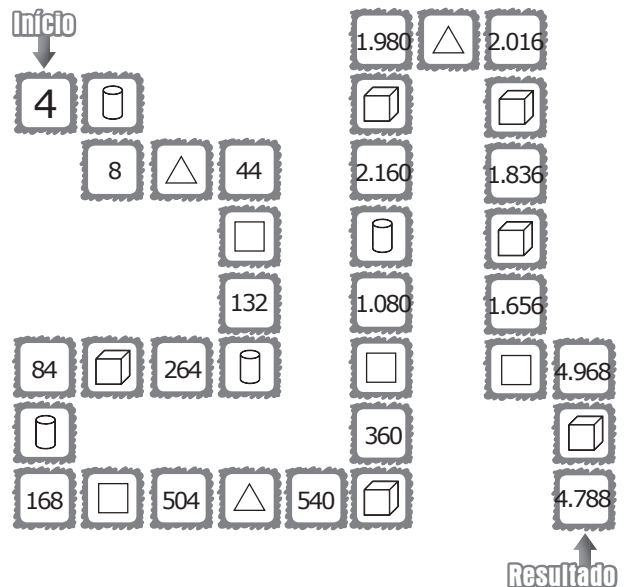
-  Dez horas e trinta minutos.
-  60 horas
-  13:55
-  45 minutos
-  2 horas e 40 minutos.

Página 100:

-  5 horas e 15 minutos
-  20 minutos
-  16:00 19:50 23:00 23:45
4:00 7:50 11:00 11:45

Página 101:

-  12 semanas
-  4 dias
-  12 horas e 30 minutos
-  Resposta pessoal.

Página 102:

Página 105:

-  a) 51 b) 119
c) 87 d) 3
e) 68 f) 2
g) 14 h) 30
i) 52 j) 6

Página 106:

-  ■ Gilda
■ Jussara
■ $60 - 10 = 50$ pontos
■ $10 / 30 / 60 / 80$

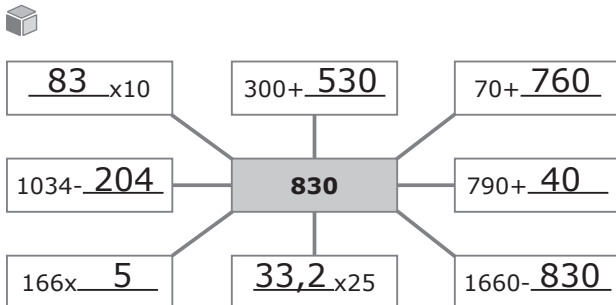
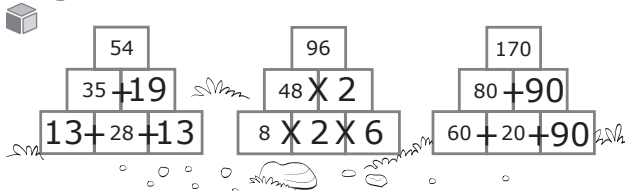
Página 107:

-  a) 228 b) 68 c) 66
d) 41 e) 213 f) 56
g) 44 h) 37 i) 22
j) 81 k) 155 l) 111

Página 108:

-  18.400 12.376 50.358 36.482
33.600 34.221 27.972 38.632
 ■ Verdadeiro
■ Falso

Página 109:



-  Oitenta e três
Quinhentos e trinta
Setecentos e sessenta
Quarenta
Cinco
Trinta três e dois décimos
Oitocentos e trinta

Página 110:

-  a) 742 b) 7688
c) 1585 d) 2286
e) 13 f) 3
g) 65 h) 1
i) 25 j) 56

Página 111:

$(5 \times 5) + (5 \div 5)$	=	6
$(5 + 5 + 5) \div 5$	=	3
$(5 + 5) \div 5 + 5$	=	7
$(5 \times 5 \div 5) + 5$	=	10

1	+	9	-	8	2
x		-		:	
6	:	3	x	4	8
-		+		+	
2	+	5	-	7	0
4		11		9	

Página 112:

-  R\$ 668,00/ \$ 485,00
R\$ 507,00/R\$ 342,00/R\$ 2.617,00

R\$ 2.067,00/R\$ 2.600,00
R\$ 2.343,00/R\$ 2.173,00/ R\$ 1.069,73

R\$ 350,00/R\$ 1.000,00/R\$ 950,00
R\$ 200,00/R\$ 21,50

R\$ 30,00/R\$ 20,00/R\$ 15,00/R\$ 12,00
/R\$ 10,00
 Trinta reais
Vinte reais
Quinze reais
Doze reais
Dez reais

Página 113:

- R\$ 228,00
- $312 : 6 = 52$ pessoas
- $52 - 15 = 37$ pessoas e $37 \times 6 =$
R\$ 222,00
- R\$ 762,00
- Duas horas

Página 114:

- R\$ 50,46 – R\$ 35,62 = R\$ 14,84
 - Sim. E ainda sobrou R\$ 25,07 de troco.
 - R\$ 105,71 – R\$ 74,96 = R\$ 30,78
- Operação baseada na quantidade de produtos relacionados no problema anterior.

Página 115:

- Duzentos e trinta reais e sessenta e três centavos.
- Hum mil cento e vinte e vinte e oito reais e noventa e dois centavos.
- Quatrocentos e dez reais e setenta e cinco centavos.
- Um milhão, setecentos e noventa e quatro mil e dezoito centavos.
- R\$ 4.484,00
- R\$ 7,00

Página 116:

- a)
- R\$ 3.689,00 – 1789 = R\$ 1900,00
- R\$ 199,99 – 189,90 = R\$ 10,00
- R\$ 1.789,00 – R\$ 789,00 = R\$ 1.000,00
- R\$ 189,99 – R\$ 89,99 = R\$ 100,00
- R\$ 3.689,00 – R\$ 89,99 = R\$ 3.599,01
- b)
- R\$ 3.689,00 + R\$ 89,99 = R\$ 3.778,99
- R\$ 1.789,00 + R\$ 789,00 = R\$ 2.578,00
- $(2 \times \text{R\$ } 89,99) + (2 \times \text{R\$ } 199,99) = \text{R\$ } 579,96$

Página 117:

- O valor de cada prestação é R\$ 6.746,97.
- O cliente receberá troco sim, no valor de R\$ 111,00.
- Poderia comprar a geladeira e o micro-ondas.
- O cliente possui R\$ 5.334,00 no total em sua conta bancária.
- R\$ 3.689,00 : 4 = R\$ 922,25 cada parcela.

Página 118:

- R\$ 67,50
- Pagarei R\$ 10,75 e receberei de troco R\$ 4,25.
- Pagou R\$ 399,50 e recebeu de troco R\$ 100,50.

Página 119:

- 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600.
- 2: Resposta pessoal. O aluno poderá listar os números pares.
- 3: Resposta pessoal, 501, 504...
- 4: Resposta pessoal.
- 5: Resposta pessoal.
- 504 / 540 / 570 e 600 – Basta apenas fazer a divisão, se for exata é múltiplo.

Página 120:

- 2: 66, 5002, 1900, 5004, 190, 324, 550, 382, 1024, 966 e 560.

Cont. página 120:

- 3: 66,5004,111,8015,324 e 966.
- 5: 4045, 1900, 190, 550, 7015, 8015, 3745 e 560.
- 10: 1900, 190, 550 e 560.
- 📦 a) 1361, 49 e 29 – São números que na sua divisão sobram “resto”.
- b) 361: 2 = 180 resta 1
- 29: 2 = 14 esta 1
- 49:2 = 24 resta 1
- 361: 3 = 120 resta 1
- 29:3 = 8 resta 5
- 49:3 = 16 resta 1
- 361:5 = 72 resta 1
- 29: 5 = 5 resta 4
- 49:5 = 9 resta 4
- 361:10 = 36 resta 1
- 29:10 = 2 resta 9
- 49:10 = 4 resta 9

Página 121:

- 📦 A resposta já consta na página do livro.

Página 122:

- 📦 a) Divisíveis por 2: 112 / 532 / 102 / 1008 / 7002 / 7004 / 2400 / 5206 / 459.944 / 3872 / 4152 / 2514 / 1452 / 22 / 216.
- b) Divisíveis por 3: 102 / 1008 / 7002 / 2400 / 36.921 / 459 / 873 / 4152 / 2514 / 1452 / 216.
- c) Divisíveis por 4: 112 / 532 / 1008 / 2400 / 459.944 / 3872 / 4152 / 1452 / 216.
- d) Divisíveis por 5: 2400
- e) Divisíveis por 6: 102 / 1008 / 7002 / 2400 / 4152 / 2514 / 1452 / 216 .
- f) Divisíveis por 10: 2400.
- 📦
- Ordem crescente: 22<102<112<216<532<873<1.008<1.452<2.400<2.514<3.872<4.152<5.206<7.002<7.004<459.944
- Ordem decrescente: 459.944>7.004>7.002>5.206>4.152>3.872>2.514>2.400>1.008>873>532>216>112>10>22

Página 123:

📦 $\frac{5}{24}$

📦 a) $\frac{2}{5}$ b) $\frac{2}{4}$ c) $\frac{3}{8}$

📦 ■ 2

■ 2

■ 3

■ 8

■ 9

■ 2

Página 124:

📦 A / I / I / A / A / P / I
A / A / P / A / A / P

📦 $\frac{20}{3}$

📦 a) $5\frac{2}{3}$

b) $1\frac{1}{8}$

b) $1\frac{2}{6}$

Página 125:

📦 a) $\frac{21}{3}$ b) $\frac{11}{2}$ c) $\frac{28}{3}$ d) $\frac{41}{5}$

📦 a) $2\frac{1}{2}$ b) $2\frac{2}{3}$ c) $2\frac{3}{4}$ d) $7\frac{1}{5}$

📦 $\frac{1}{3}$ e $\frac{2}{3}$

Página 126:

📦 $\frac{1}{3}$ $\frac{3}{5}$

$\frac{3}{8}$ 4

$\frac{1}{50}$ $\frac{1}{11}$

📦 a) 16 d) $\frac{3}{16}$

Cont. página 126:

b) $\frac{1}{16}$ e) $\frac{1}{8}$

c) $\frac{1}{8}$ f) letra "c" e letra "e".

Página 127:

-  a) Um terço b) dois nonos
 c) Um décimo d) Três centésimos
 e) Vinte doze avos f) Nove oitavos
 g) Vinte seis onze avos
 h) Quatorze milésimos

 a) $\frac{2}{1000}$ b) $\frac{2002}{100}$ c) $\frac{312}{100}$

d) $\frac{47230}{1000}$ e) $\frac{12}{10}$ f) $\frac{221}{100}$

g) $\frac{2112}{100}$ h) $\frac{4231}{1000}$

 a) < b) = c) =
 d) < e) >

Página 128:

■ 28 alunos

■ 16 seleções

■ 640 gramas

■ Tinha R\$ 12,00 e precisaria de R\$ 6,00 para completar o valor do pudim.

■ 121 algodões-doces

Página 129:

-  a) 500 ml b) 3.750 metros
 c) 500 g d) 60 cm

Cont. página 129:
 R\$ 9,00 R\$ 25,00 R\$ 34,00

 2,3 0,8

4,22 1,74

6,4 1,09

3,21 2,32

4,43 20,9

11,78 20,35

Página 130:
 ■ 72 folhas.

 ■ 4.220 possuem a idade entre 78 a 85 anos.

8.440 possuem idade inferior a 78 anos.

 ■ 24 bombons.
Página 131:

 a) $\frac{1}{3}$ b) $\frac{5}{3}$ c) $\frac{27}{24}$ d) $\frac{18}{4}$

e) $\frac{8}{10}$ f) $\frac{8}{5}$ g) $\frac{27}{8}$ h) $\frac{3}{7}$

 ■ $\frac{2}{8}$ $\frac{3}{12}$ $\frac{4}{16}$

■ $\frac{4}{10}$ $\frac{6}{15}$ $\frac{8}{20}$

■ $\frac{2}{16}$ $\frac{3}{24}$ $\frac{4}{32}$

■ $\frac{4}{18}$ $\frac{6}{27}$ $\frac{8}{36}$

■ $\frac{6}{14}$ $\frac{9}{21}$ $\frac{12}{28}$

■ $\frac{10}{16}$ $\frac{15}{24}$ $\frac{20}{32}$

Página 132:

$$\begin{array}{r} \text{■} \quad \frac{20}{25} \quad \frac{40}{100} \quad \text{■} \quad \frac{12}{24} \quad \frac{6}{8} \end{array}$$

$$\text{■} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{14}{20} \quad \text{■} \quad \frac{15}{10} \quad \frac{9}{6}$$

$$\begin{array}{r} \text{■} \quad 62 \quad \text{■} \quad 21 \\ \text{■} \quad 264 \quad \text{■} \quad 160 \\ \text{■} \quad 34 \quad \text{■} \quad 528 \end{array}$$

$$\text{■} \quad \frac{5}{8}$$

$$\text{■} \quad \frac{6}{17}$$

$$\text{■} \quad \frac{9}{1000}$$

$$\text{■} \quad \frac{27}{13}$$

Página 133:

$$\text{■} \quad \frac{1}{7}$$

$$\text{■} \quad \frac{10}{24}$$

$$\text{■} \quad \frac{4}{12}$$

$$\text{■} \quad \frac{3}{10}$$

$$\text{■} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{2} \quad \frac{1}{5}$$

$$\frac{130}{169} \quad \frac{4}{3} \quad \frac{3}{5}$$

$$\frac{27}{56} \quad \frac{153}{56} \quad \frac{14}{3}$$

Página 134:

$$\text{■} \quad 1 \quad \frac{1}{5} \quad \frac{225}{8}$$

$$4 \quad \frac{3}{4} \quad \frac{1}{3}$$

$$\frac{64}{27} \quad \frac{10}{3} \quad \frac{2}{5}$$

$$\frac{18}{13} \quad \frac{9}{2}$$

Página 135:

- R\$ 90
- R\$ 225
- R\$ 30,00
- R\$ 1.560,00
- R\$ 90,00

- Nove inteiros e vinte e um centésimos.
- Quarenta e dois inteiros e trinta e um centésimos.
- Sete inteiros e um décimo.
- Duzentos e treze inteiros e quarenta e cinco centésimos.
- Nove centésimos.
- Dez milésimos.
- Um milésimo.

Página 136:

- a) 11,6 b) 8,067 c) 96,5
- d) 22,53 e) 1,67 f) 2,25
- g) 0,235 h) 22,5 i) 24,3

Página 137:

- Bruno, Daniel, Carlos, Sara, Ana Clara, Isadora, Yasmim.
- 0,73 m
- 0,82 m
- 1,378 m
- 9,65 m

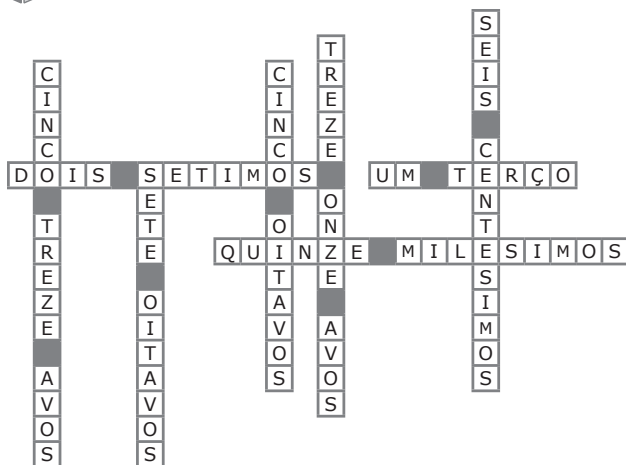
Página 138:



Parte inteira			Parte decimal		
Centena	Dezena	Unidade	Décimos	Centésimos	Milésimos
		0	2	5	3
		2	0	1	3
	2	3	2		
		0	0	7	
	2	0	1	6	3
	5	6	3		
		4	3	8	
		4	2	1	
	5	6	8		

 R\$ 0,15; R\$ 1,15 ; R\$ 1,99 ; R\$ 2,25 ; R\$ 2,95; R\$ 3,60.

Página 139:



Página 140:

 Dois quilos e setecentos e cinquenta gramas.

Três quilos e duzentos e trinta gramas.

Oitocentos e cinquenta gramas.

 Clarice: 1,50 m Alice: 1,05 m

 9 kg

- 9,2 kg

Página 141:

■ 22,5 km

■ 22.500 metros

- 1.900 metros

 180,16 metros

Página 142:



	x10	x100	x1.000
0,0025	0,025	0,25	25
6,54	65,40	654	6.540
0,09	0,9	9	90
3,6	36	360	3.600
4,579	45,79	457,9	4.579
15,28	152,8	1.528	15.280
0,236	2,36	23,6	236
18,07	180,7	1.807	18.070
1,789	17,89	178,9	1.789
7,3	73	730	7.300
0,00036	0,0036	0,036	0,36
0,40	4	40	400
8,91	89,1	891	8.910
17,5	175	1.750	17.500
4,6	46	460	4.600
54,8	548	5.480	54.800
9,214	92,14	921,4	9.214
2,35	23,5	235	2.350

Página 143:

 a) 6,2

b) 2,35

c) 2,3

d) 9

e) 31

f) 5,9

g) 1,6

g) 1,650

Página 144:

 1,6 L

 ■ 176,2 Kg

- 3,3 Kg

■ 87,6 Kg