

975	118	22	90	116
90	54	16	143	
075	069			
72	64			
03	050			
	48			
	02			

Dia 27-03-2000  
Segunda-feira

Tire a prova real:

+ 276	+ 512	+ 894
389	164	968
665	676	1162
389	164	968
276	512	894

+ 137

21		
+ 137	+ 357	+ 998
989	198	348
397	234	176
818	789	- 892
392	31	17
421	555	

+ 586	+ 764	+ 989
698	389	876
243	604	496
1927	1757	9361

532	+ 499	+ 287
896	358	713
784	688	812
9219	1555	1812

Expressões Numéricas

47

$$\begin{array}{r} 98 + 17 = 115 \\ 98 - 11 \\ \hline 32 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 79 + 38 = 117 \\ 100 - 43 \\ \hline 67 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 94 - 32 + 19 \\ 62 + 18 \\ \hline 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 86 - 32 + 18 \\ 54 + 18 \\ \hline 72 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 + 24 = 99 \\ 99 - 13 \\ \hline 86 \end{array}$$

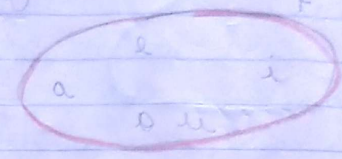
$$\begin{array}{r} 103 - 25 + 34 \\ 38 + 34 \\ \hline 72 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 85 - 13 + 98 \\ 72 + 98 \\ \hline 100 \end{array}$$

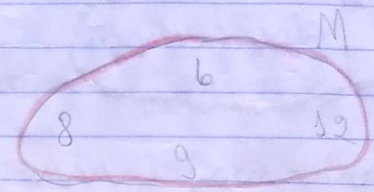
$$\begin{array}{r} 79 + 24 = 103 \\ 36 - 32 \\ \hline 64 \end{array}$$

Dia 28/03/2000  
Terça-feira

Encontre os elementos nos conjuntos entre chaves



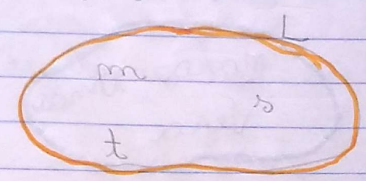
$$F = \{a, e, i, o, u\}$$



$$M = \{6, 8, 9, 12\}$$

Represente os conjuntos através de diagramas

$$L = \{m, n, t\}$$



C = {4, 7, 9}

4  
7  
9

M = {pêra, maçã}

pêra  
maçã

H = {laranja, banana, mamão}

laranja  
banana  
mamão

P = {Mara, Nando, Vera}

Mara  
Nando  
Vera

Represente entre chaves

Nomes de duas cidades  
Brasileiras

{ Porto Alegre, Santa Catarina }

Nomes de 2 frutos que  
começam com a letra m

{ maçã, maracujá }

Nome de três animais  
mamíferos

{ cachorro, gato, porco }

Nome dos meses de ano  
que têm 28 ou 29 dias

{ Fevereiro }

Quais os elementos há em cada conjunto:

{ noite, dia } Há 2 elementos

{ lua } Há 1 elemento

{ } 0 conjunto é vazio

{ 3, 5, 7 } Há 3 elementos

{ l, m, n, o } Há 4 elementos

{ color } Há 1 elemento

Represente entre chaves

a) meses do ano que começam com a letra s

{ setembro }

b) números pares maiores que

6 e menores que 8

{ }

c) números naturais

{ 0, 1, 2, 3, ... }

d) números ímpares maiores que 3

{ 5, 7, 9, ... }

e) números pares menores que 20

{ 10, 12, 14, ... }

Classifique os conjuntos em vazios, finito, unitário ou infinito:

A = { onça, tigre, leão }  
Conjunto finito

N = { 0, 2, 4, 6, ... }  
Conjunto infinito

T = { }  
Conjunto vazio

F = { Brasília }  
Conjunto unitário

H = { 1, 3, 5, 7, ... }  
Conjunto infinito

M = { 22 }  
Conjunto unitário

J = { moidade, noroeste, sudoeste, sudeste }  
Conjunto finito

G = { primavera }  
Conjunto unitário

Dia 30/03/2006  
Quinta-feira

C (controle) e (não unitária)

Empregue essenciais C ou D =

{ laranja, banana } e  
{ caqui, laranja, pêra, banana }

{ laranja, banana } e  
{ caqui, laranja, pêra, banana }

Determine a união dos conjuntos.

D = { 2, 4 } e C = { 6, 2, 8 }

D ∪ C = { 2, 4, 6, 8 }

J = { 1, 9 } e S = { 1, 9 }

J ∪ S = { 1, 9 }

$$L = \{2, a\} \text{ e } M = \{1, 2, b\}$$

$$L \cup M = \{2, b, 1, a\}$$

Interseção  $\cap$

$$J = \{m, n, r\} \text{ e } L = \{d, m, r, n\}$$

$$J \cap L = \{m, n, r\}$$

$$P = \{\Delta, \square, \circ\} \text{ e } Z = \{\square, \Delta, \circ\}$$

$$P \cap Z = \{\square, \Delta, \circ\}$$

$$N = \{5, 7\} \text{ e } S = \{6, 8\}$$

$$N \cup S = \{5, 7, 6, 8\}$$

Empregue os símbolos  $=$  ou  $\neq$

$$976 \neq 967$$

$$863 = 863$$

$$45 \div 5 \neq 35 \div 5$$

$$64 \times 3 \neq 3 \times 46$$

$$84 \div 2 = 93 \times 9$$

Empregue os símbolos  $>$  ou  $<$

$$753 > 687$$

$$2104 > 1204$$

$$54 \times 6 > 48 \times 2$$

$$986 \div 2 < 689 \div 3$$

União e interseção

$$A = \{1, 3, 6\} \text{ e } B = \{2, 3, 8\}$$

$$A \cup B = \{1, 2, 3, 6, 8\} \text{ e } A \cap B = \{3\}$$

Dia 31/03/2000

Sexta-feira

Determine a união dos conjuntos

$A = \{ \text{Lente, montanha, queijo} \}$   
 $B = \{ \text{pão, leite, queijo} \}$

$A \cup B = \{ \text{Lente, montanha, queijo, pão, leite} \}$

Represente em um diagrama

M

$\{ \text{sol, lua, estrelas} \}$

N

$\{ \text{numeros, chuva} \}$

Determine a interseção

$D = \{ \text{caneta, giz, lápis} \}$

$E = \{ \text{lápis, caderno, giz} \}$

$D \cap E = \{ \text{lápis, giz} \}$

Exercício 9

$A = \{ 2, 4, 6, 8 \}$

$B = \{ 1, 3, 5, 7 \}$

$C = \{ 1, 3, 5, 7 \}$

$D = \{ a, e, i, o, u \}$

Adicione = +

$$2+2 = 4 \quad 2+10 = 12$$

$$2+7 = 9 \quad 3+6 = 9$$

$$4+3 = 7 \quad 5+2 = 7$$

$$8+7 = 15 \quad 8+7 = 15$$

$$9+4 = 13 \quad 7+6 = 13$$

Com > ou <

$$15-9 < 38-7$$

$$17-8 > 15-8$$

$$13-4 < 14-3$$

$$19-10 < 17-3$$

Represente conjuntos em diagramas e chaves

A = terra, sol, lua, marte

A = terra, sol, lua, marte

C = a, e, i, o, u

C = {a, e, i, o, u}

M = los nomes dos alunos da 4ª série

M = Alice, Judite, Juçimara, Nôveca, Gisela, Zonatas, Leônidas

M = Alice, Judite, Juçimara, Nôveca, Gisela, Zonatas, Leônidas

N = los números pares entre 450 e 500

N = {452, 454, 456, 458, 460, 462, 464, 466, 468, 470, 472, 474, 476, 478, 480, 482, 484, 486, 488, 490, 492, 494, 496, 498, 500}

N = {452, 454,

456, 458, 460, 462, 464, 466, 468, 470, 472, 474, 476, 478, 480, 482, 484, 486, 488, 490, 492, 494, 496, 498, 500}

P = los médicos que trabalham no Hospital de São

P = { }

Dia 12 de Abril de 2000  
Segunda

Dia 2/04/2000  
Domingo

Dia 04/04/2000  
Terça-feira

Sistema de numeração decimal

unidade, dezena, centena, unidade de milhar



A = terra, sol, lua, nuvens

A  
terra, sol, lua, nuvens

V. C = a, e, i, o, u  
C = {a, e, i, o, u}

M = los nomes dos alunos da 4ª série

M  
Alice, Juliete, Juaciana, Rônea, Zonatas, Leonardo, Gilson

M: Alice, Juliete, Juaciana, Rônea, Gilson, Zonatas, Leonardo

N = los me pares entre 450 e 500

N = 452, 454, 456, 458, 460, 462, 464, 466, 468, 470, 472, 474, 476, 478, 480, 482, 484, 486, 488, 490, 492, 494, 496, 498, 500  
N = {452, 454,

456, 458, 460, 462, 464, 466, 468, 470, 472, 474, 476, 478, 480, 482, 484, 486, 488, 490, 492, 494, 496, 498, 500

P = los médicos que trabajan ne Area do Padre

P = { }

Dia 1º de abril de 2000  
- Sábado

Dia 2 / 04 / 2000  
Domingo

Dia 04 / 04 / 2000  
Terça-feira

Sistema de numeração decimal

unidade, dezena, centena, unidade de milhar

1346

6 unidades  
4 dezenas ou 40 unidades  
3 centenas ou 300 unidades  
1 unidade de milhar  
ou 100 unidades.

Cada número representa  
uma ordem.

EX:

1346

6 unidades  
4 dezenas  
3 centenas  
1 unidade de  
milhar

1346

1ª ordem, unidade simples  
2ª ordem, dezenas simples  
3ª ordem, centena simples  
4ª ordem - unidade de

milhar

Cada 3 ordens forma uma  
classe.

Observe o número

2 47 389 261 759

Qual é o algarismo que  
ocupa a 8ª ordem?

O algarismo é o nº 8 de dezenas  
de milhar

Qual o nº que ocupa a  
9ª ordem?

O número é 3, é a centena de  
milhar

Qual o nº que ocupa a  
10ª ordem?

O nº que ocupa é 7, é a unidade  
de milhar

Qual o nº que ocupa a 11ª

ordem?

10 me é 4 é da segunda milhões?

Qual que que ocupa 12a ordem?

O número que ocupa é 2.  
é a da centena de milhares

3468567

Qual o numeral  
860198734532

Quais são os me que pertencem  
com a classe dos milhares?

4, 3 e 7

Quais são os me que pertencem  
com a classe dos milhares?

8, 9 e 5

Quais os números que pertencem  
com a classe dos milhares?  
0, 6 e 8.

385389271458 = Trinta e oito e cinco  
milhões, Trezentos e setenta e nove mil e quarenta e oito

Qual o numeral  
385389271458 = Trinta e oito e cinco  
milhões, Trezentos e setenta e nove mil e quarenta e oito

Qual e o oitavo que  
ocupa a 1ª ordem?

8 e 9. 8 é do centenas  
de milhares.

Qual o oitavo que  
ocupa a 8ª ordem?

8 e 9. 8 é da segunda de  
milhares.

Qual o oitavo que  
ocupa a 3ª ordem?  
8 e 9. 8 é da  
centenas de milhares.

d) 10<sup>a</sup> ordem? 8 e cinco é  
das unidades de milhão

e) 11<sup>a</sup> ordem? 8 e 8 - 8 é das  
unidades de milhão

f) 12<sup>a</sup> ordem? 8 e 3 - 8 é das  
centenas de milhão

g) 13<sup>a</sup> ordem? 8 e 5 - 8 é das  
unidades simples

h) Quantas classes possuem  
o numeral?  
Ele possui 4 classes

i) O algarismo 389 ocupa  
quais das unidades as ordens  
7<sup>a</sup> ordem, 8<sup>a</sup> ordem, 9<sup>a</sup> ordem

Então

O maior numeral com

2 ordens = 99

O menor numeral com 2  
ordens = 10

O maior numeral com  
3 ordens = 999

O menor numeral com  
3 ordens = 100

O maior numeral com  
4 ordens = 9999

O menor numeral com  
4 ordens = 1000

Qual o numeral correspon-  
dente?

1<sup>a</sup> ordem = 1

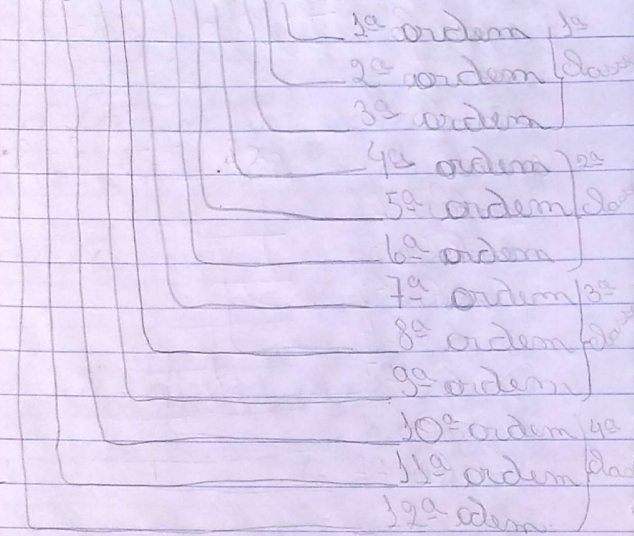
2<sup>a</sup> ordem = 2

3<sup>a</sup> ordem = 8

4<sup>a</sup> ordem = 6 Numeral = 6821

1ª ordem = 7      Nº 94  
 2ª ordem = 3  
 3ª ordem = 2 = ✓  
 4ª ordem = 8  
 5ª ordem = 6  
 Numeros = 69237

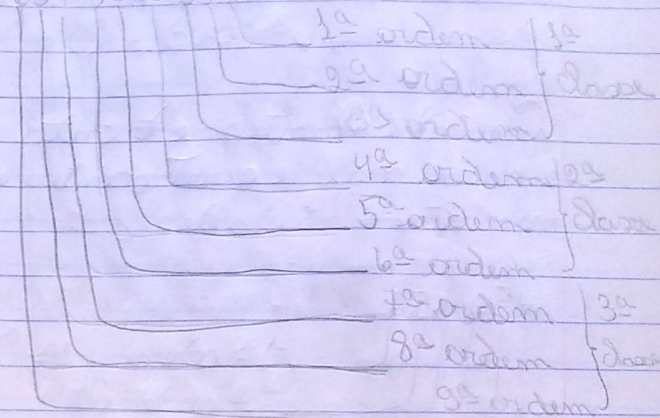
Docere a leitura das numerações  
 938475386589



2ª = 2ª: noventa e trinta e

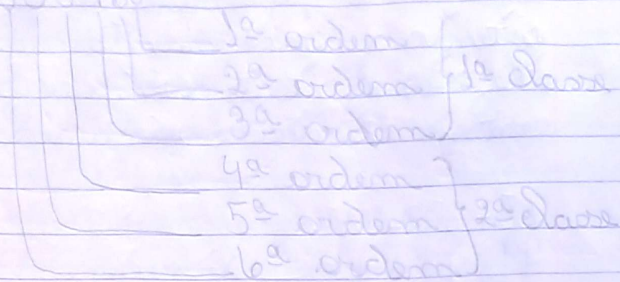
seis milhões, quatrocentos e  
 setenta e cinco mil e  
 trezentos e trinta e seis mil  
 cento e setenta e dois unidades

657 832 982



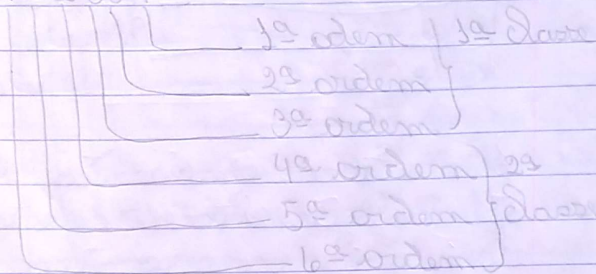
seiscentos e cinquenta e  
 sete milhões, oitocentos e trinta  
 e dois mil e noventa e  
 oito e duas unidades

539420



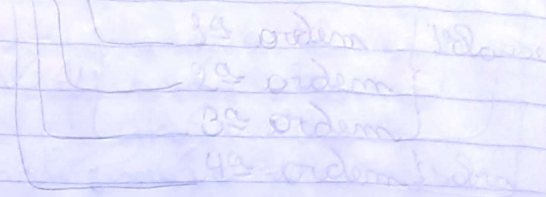
Quinhentos e trinta e nove mil e quatrocentos e vinte unidades

752857



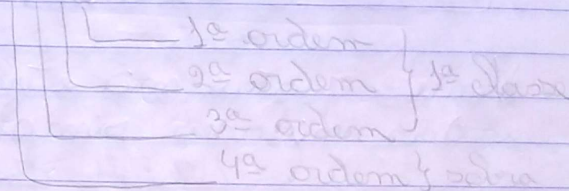
Setecentos e cinquenta e dois mil e oitocentos e cinquenta e sete unidades.

1604

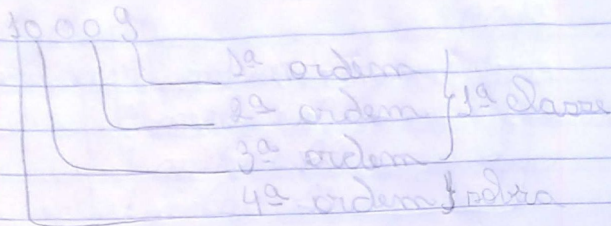


Dois mil e seis unidades

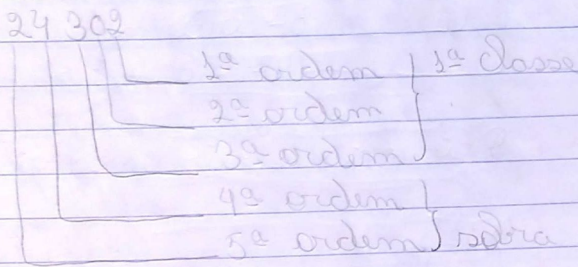
4315



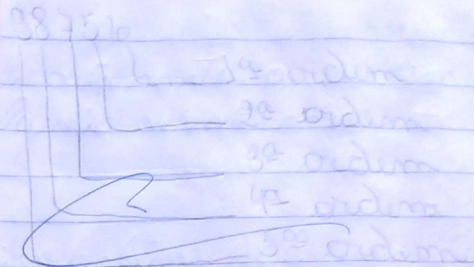
Quatro mil e trinta e quinze.



Dez mil, zero e nove unidades



Vinte e quatro mil e trezentas e duas unidades simples



38 756  
 Dia 07/04/2000  
 Sexta-feira

Escreva por extenso

158 481 308 182 = 158 bilhões  
 481 milhões, 308 milhar e  
 182 unidades simples

675 747 821 =  
 675 milhões, 747 milhar  
 e 821 unidades simples

539 460 =

539 mil e quatrocentos e sessenta unidades simples

2904 =

2 milhar e 904 unidades simples

5001 =

5 mil e uma unidade simples

10008 =

10 mil e oito unidades simples

25471 =

25 mil e quatrocentos e setenta e uma unidades simples

Exercício 8 = página 27

Escreva os numerais correspondentes:

a) oito milhões, quinhentos e vinte e seis mil, duzentos e nove unidades:

8 526 290

b) quatrocentos e vinte e dois milhões, trezentos e trinta e seis mil e oitocentas unidades.

422 336 700

c) trezentos e quinze bilhões, cinco e oitenta e dois milhões, duzentos e quatro mil, cento e noventa unidades

315 182 204 190

d) dezete mil, noventa e quatro unidades

18 947

e) dois milhões

2.000.000



Escreva a leitura dos  
numerais

a) 10.000 = dez mil

b) 100.000 = cem mil

c) 1000.000 = um milhão

d) 100.000.000 = cem milhões

e) 1000.000.000 = um bilhão

f) 100.000.000.000 = cem  
bilhões

Escreva os numerais corres-  
pondentes

a) treze mil e novecentos uni-  
dades = 13090

✓ d) onze mil e dez unidades  
= 11809

c) cinco milhões, trinta e  
quatro mil unidades =  
5034000

d) três milhões, cento e quarenta  
mil unidades =  
3104000

e) cinco mil, duzentas e nove  
unidades =  
5209

Dia 11/04/2000

Quarta-feira

Escreva por extenso

3684.589 = 3 milhões, 684  
milhares, 589 unidades  
simples

12.000 = dois mil

Escreva o número de forma-  
tes 8,5 e 2

258, 528, 852, 285, 582, 825

1,2 e 3 =

123, 213, 312, 132, 231, 321

6,2 e 7 = 267, 627, 762, 276, 672, 726

4,3 e 9 = 349, 439, 934, 394, 493 e  
943

2,5 e 4 = 245, 425, 542, 254, 452,  
594

6 e 8 = 068, 608, 806, 086, 680, 860

7,3 e 5 = 357, 537, 753, 375, 573, 735

1,9 e 5 = 159, 519, 915, 195, 591  
951

Dj. 24/04/200

Segunda-feira

Alice S. Romão

1) Resolva:

$$18 \times 9 = 162$$

$$15 \times 12 = 180$$

$$40 \times 9 = 360$$

$$06 \times 20 = 120$$

$$194 \times 19 = 3686$$

$$25 \times 25 = 625$$

$$16 \times 16 = 256$$

$$14 \times 11 = 154$$

$$96 \times 11 = 1056$$

$$24 \times 15 = 360$$

$$\begin{array}{r} 384 \\ \times 38 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 475 \\ \times 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 756 \\ \times 47 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 475 \\ \times 29 \\ \hline \end{array}$$

$$8072$$

$$4275$$

$$5992$$

$$4975$$

$$115211$$

$$95011$$

$$302411$$

$$85011$$

$$14599$$

$$13775$$

$$85539$$

$$13775$$

4400116	480115	3618120
32	275	45
120	030	20
112	30	18
0080	00	160
30		0018
00		

1620118	1288114	4775125
162	90	126
000	0028	92
	28	25
	00	0025
		25
		00

5525117	8446120	19864130
51	325	80
042	044	422
34	40	180
085	096	180
85	40	0064
00	06	60
		04
2527119	3906131	
19	133	31
062	080	126
57	12	
057	186	
57	010	
00		

89695130	2197113	4028119
60	2756	13
226	089	169
230	18	37
0165	17	357
150		
0185	117	18
015	117	138
	000	133
		005

74184117

34 282

139

136

0034

34

00

Escrita por extenso:

12 845 = 12 mil, 845 unidades

1894 = 1 mil e 894 unidades

136.475 = 136 milhões, 36 mil e 475 unidades

2.134.845 = 2 milhões, 134 mil e 845 unidades

21.278.941 = 21 milhões, 278 mil e 941 unidades

369.475.639 = 369 milhões, 475 mil e 639 unidades

1847.286.471 = 1 bilhão, 847 milhões, 286 mil e 471 unidades

24.478.862.184 = 24 bilhões, 478 milhões, 862 mil e 184 unidades

124.874.686.481 = 124 bilhões, 874 milhões, 686 mil e 481 unidades

milhões, 681a milhares e 481  
unidades simples.

Dia 2504-00

Terça-feira Tarde

### Romanos

5 - V	88 - LXXXVIII
10 - X	94 - XCIV
15 - XV	77 - LXXVII
20 - XX	166 - LXXVI
25 - XXV	35 - XXXV
30 - XXX	47 - XLVII
35 - XXXV	19 - XIX
40 - XL	26 - XXVI
45 - XLV	54 - LIV
50 - L	69 - LXIX
55 - LV	36 - XCVI
60 - LX	101 - CI
65 - LXV	112 - CXXII
70 - LXX	120 - CXX
75 - LXXV	127 - CXXVII
80 - LXXX	134 - CXXXIV

85 - LXXXV	146 - CXLVI
90 - XC	159 - CLIX
95 - XCV	166 - CLXVI
100 - C	179 - CLXXIX
188 - CLXXXVIII	
199 - CXCIX	
200 - CC	
210 - CCX	
245 - CCXLV	
250 - CCL	
268 - CCCLXVIII	
271 - CCLXXI	
288 - CCCLXXXVIII	
294 - CCXCIV	
300 - CCC	
400 - CD	
450 - CDL	
498 - CDXCVIII	
500 - D	
600 - DC	
700 - DCC	
800 - DCCC	
900 - CM	

1000 = M  
 2000 = MM  
 3000 = MMM  
 4000 =  $\overline{IV}$   
 5000 =  $\overline{V}$   
 10.000 =  $\overline{X}$   
 20.000 =  $\overline{XX}$

Escreva os números

DCC = 700  
 LX = 60  
 LXXX = 80  
 MC = 1.100  
 LXX = 70  
 XXIII = 23  
 MD = 1.500  
 DXX = 520  
 DL = 550  
 MCCC = 1.300  
 CM = 900  
 XL = 40  
 IX = 9  
 IV = 4

Escreva em números

8 - VIII	139 - CXXXIX
9 - IX	153 - CLIII
10 - X	208 - CCVIII
14 - XIV	247 - CCXLVII
17 - XVII	312 - CCCXII
29 - XXIX	418 - CDXVIII
38 - XXXVIII	574 - DLXXIV
44 - XLIV	886 - DCCCLXVI
87 - LXXXVII	878 - CMLXXVIII
97 - XCVII	674 - DCLXXIV
99 - XCIX	

Nº 4 pág. 37 do livro Mundo Mágico

Escreva em algarismos

XXIV = 24	MCLIII = 1.153
XXIX = 29	MDCVII = 1.607
XLVII = 47	MCCIX = 1.209
CLXIX = 169	MMXXX = 2.030
CCII = 202	MMMII = 3.002

100

Dia 22/05/2000

Jorge - Jira.

### Romanos

599 - DXXIX

632 - DCXXXII

432 - CDXXXII

1000 - M

1089 - MLXXXIX

3999 - MMMXCIX

2000 - MM

337 - CCCXXXVII

201 - CCI

306 - CVI

84 - LXXXIV

95 - XCV

539 - CXXXIX

275 - CCLXXV

47 - XLVII

394 - CCCXXIV

444 - CDXLIV

505 - DV

689 - DC LXXXIX

704 - DCCIV

813 - DCCCXIII

950 - CML

1004 - MIV

2363 - MMCCCLXIII

3000 - MMM

### Algarismos indo-árabicos

CCCI = 303

XXIV = 24

CCVI = 206

CLXIX = 169

MCLII = 1152

MDCVII = 1608

MMMVIII = 3008

V = 5000

MCCCXXX = 1330

Escreva a data de hoje

II de maio de MM

II - V - MM

Data do seu nascimento