

Alice Trisch König 4ª série Matemática

0007

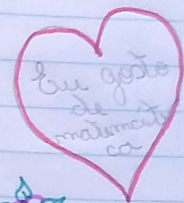


tilibra





10-07-00
da - para
König 4ª série



Eu gosto
de
matemática



os e Sociais



Matemática



Alice J. König
4ª série
3 anos
Profª Lucy

R= Paulo colocou em
cada pilha 15 livros

Dia 10-07-00

Segunda-feira

Com Alice Trish Rôney 4ª série
Aniversário do Padre.

Festa de Português e Ciências

Tema de Casa.

Respostas dos problemas.

14	+ 22	R= A soma das
8	14	idades dos 5 irmãos
22	36	é 36 anos

2) 30	480 180	R= Foram
50	480 6	usadas 6 caixas
80	000	

3) 138 19	R= Paulo colocou em
9 15	cada pilha 15 livros
048	
45	
03	

4) 2000 R= Completa agora
 1945 em 2000 55 anos
 0055

5) 23 x 8 x 6 x 3 x 4
 x 2 x 2 x 2 x 4 x 2
 46 16 12 12 8

46 R= Hoá 98 péo mo
 16 Ferris
 12
 12
 + 8
 4
 98

6) 35,00 110 120,00
 12,50 x 5 77,80
 + 9,00 5,50 42,20
 25,80
 5,50 R= Gastu R\$ 77,80 e o
 77,80 troco faí R\$ 42,20.

① O capul
 um dos
 que o sea
 dos cinc
 ② Um q
 distribui
 em cada
 Quanta

abaz e cano 12 mē
 ROTEIRO TRANSPOR
 ababi naba anno

DIA 13/04 - JUAREZ - M
 - ELOI - PR
 - CARLITO - BI
 - OTÁVIO - GO
 - VITOR - DE

DIA 14/04 - CARLITO - PA
 - OTÁVIO - GO
 - CLÓVIS - AL
 - VITOR - JUS
 - ELOI - SE
 - JUAREZ - MA

DIA 17/04 - ELOI - SE
 - JUAREZ - RO
 - CARLITO - FR
 - OTÁVIO - GO

DIA 18/04 - OTÁVIO - GO
 - VITOR - DR
 - ELOI - AL
 - JUAREZ - MA

DIA 19/04 - VITOR - JUS
 - ELOI - PRI
 - CARLITO - FRA

① O capela de cinco irmãos têm 14 anos e cada um dos restantes é deix anos mais velho que o seguinte. Qual é a soma das idades dos cinco irmãos?

② Um quitandune comprou 480 frutas e distribuiu-as por uônias cestas, colocando em cada uma Alas 30 maçãs e 60 pêras. Quantas cestas foram usadas?

③ Com 138 livros Paulo fez 9 pilhas iguais. Quantos livros colocou em cada pilha?

④ Seu Fernando nasceu em 1945. Quantos anos completa agora em 2000?

⑤ Com um terreno há 23 galinhas, 8 patos, 6 gansos, 3 porcos, 2 cabritos e 1 bezerro. Quantos pés há no terreno?

⑥ Sai de casa com R\$ 120,00. Comprei no supermercado por R\$ 35,00, no açougue gastei R\$ 12,50, na farmácia gastei R\$ 25,80. e ainda comprei mais 5 abacaxis a 1,50 cada um. Quanto gastei?

Qual foi o troco?

Dia 1º/08/00 3ª feira

3º Bimestre

De 1º/08 até

04/10/00

São 50 dias

Resolva

$$5 \times \{4 + [(10 \times 3 - 18) + 9]\} =$$

$$5 \times \{4 + [(30 - 18) + 9]\} =$$

$$5 \times \{4 + [12 + 9]\} =$$

$$5 \times \{4 + 21\} =$$

$$5 \times 25 =$$

125

Valor desconhecido

$$6 \times \square = 72$$

$$\square = 72 \div 6$$

$$\square = 12$$

$$\square \div 8 = 5$$

$$\square = 5 \times 8$$

$$\square = 40$$

$$\square - 169 = 475$$

$$\square = 475 + 169$$

$$\square = 644$$

$$\square + 674 = 968$$

$$\square = 968 - 674$$

$$\square = 294$$

$$\begin{array}{r} 86965184 \\ 84 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 86965184 \\ 84 \quad 1035 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 86965184 \\ 84 \quad 1035 \\ 0236 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 86965184 \\ 84 \quad 1035 \\ 0236 \\ 252 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 86965184 \\ 84 \quad 1035 \\ 0236 \\ 252 \\ 0445 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 86965184 \\ 84 \quad 1035 \\ 0236 \\ 252 \\ 0445 \\ 420 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 86965184 \\ 84 \quad 1035 \\ 0236 \\ 252 \\ 0445 \\ 420 \\ 025 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2864 \\ 2864 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2864 \\ 2864 \\ \times 395 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2864 \\ 2864 \\ \times 395 \\ 14325 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2864 \\ 2864 \\ \times 395 \\ 14325 \\ 25776 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2864 \\ 2864 \\ \times 395 \\ 14325 \\ 25776 \\ 8592 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2864 \\ 2864 \\ \times 395 \\ 14325 \\ 25776 \\ 8592 \\ 1131285 \end{array}$$

Dia 08 de agosto de 2000

Terça - feira

Múltiplos
de um

número

a) $M(4) \{0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, \dots\}$

b) $M(9) \{0, 9, 18, 27, 36, 45, 54, \dots\}$

c) $M(11) \{0, 11, 22, 33, 44, 55, 66, 77, \dots\}$

d) $M(13) \{0, 13, 26, 39, 52, 65, 78, 91, \dots\}$

e) $M(15) \{0, 15, 30, 45, 60, 75, 90, 115, \dots\}$

f) $M(16) \{0, 16, 32, 48, 64, 80, 96, \dots\}$

g) $M(21) \{0, 21, 42, 63, 84, 105, 126, \dots\}$

h) $M(14) \{0, 14, 28, 42, 56, 70, 84, \dots\}$

Como se pode determinar o conjunto de múltiplos de um número?

Basta multiplicar esse número pelos números naturais.

Calcule

a) $M(5) \{0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, \dots\}$

b) $M(7) \{0, 7, 14, 21, 28, 35, 42, \dots\}$

c) $M(8) \{0, 8, 16, 24, 32, 40, 48, \dots\}$

d) $M(6) \{0, 6, 12, 18, 24, 30, 36, \dots\}$

100

e) $M(10) \{0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, \dots\}$

f) $M(12) \{0, 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, \dots\}$

g) $M(1) \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, \dots\}$

h) $M(19) \{0, 19, 38, 57, 76, 95, 114, \dots\}$

i) $M(17) \{0, 17, 34, 51, 68, 85, 102, \dots\}$

j) $M(25) \{0, 25, 50, 75, 100, 125, 150, \dots\}$

k) $M(18) \{0, 18, 36, 54, 72, 90, 108, \dots\}$

l) $M(20) \{0, 20, 40, 60, 80, 100, 120, \dots\}$

m) $M(22) \{0, 22, 44, 66, 88, 110, 132, \dots\}$

n) $M(16) \{0, 16, 32, 48, 64, 80, 96, \dots\}$

o) $M(22) \{0, 22, 44, 66, 88, 110, 132, \dots\}$

Dia 10/08/00

Quinta - feira

Mínimo Múltiplo Comum
M.M.C.

$$M = (4) = \{0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, \dots\}$$

$$M = (3) = \{0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, \dots\}$$

$$M.M.C. \text{ de } 4 \text{ e } 3 = 0, 12, 24, \dots$$

$$M(4) \cap M(3) = \{0, 12, 24\}$$

$$\text{Portanto} = M.M.C. (4, 3) = 12$$

$$M = (4) = \{0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40\}$$

$$M = (10) = \{0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100\}$$

$$M.M.C. \text{ de } 4 \text{ e } 10 = 0, 20, 40$$

$$M(4) \cap M(10) = \{0, 20, 40\}$$

$$\text{Portanto} = M.M.C. (4, 10) = 20$$

$$M = (4) = \{0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40\}$$

$$M = (6) = \{0, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60\}$$

$$M.M.C. \text{ de } 4 \text{ e } 6 = 0, 12, 24, 36$$

$$M(4) \cap M(6) = \{0, 12, 24, 36\}$$

$$\text{Portanto} = M.M.C. (4, 6) = 12$$

$$M = (5) = \{0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50\}$$

$$M = (6) = \{0, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60\}$$

$$M.M.C. \text{ de } 5 \text{ e } 6 = 0, 30$$

$$M(5) \cap M(6) = \{0, 30\}$$

$$\text{Portanto} = M.M.C. (5, 6) = 30$$

$$M = (9) = \{0, 9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90\}$$

$$M = (4) = \{0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40\}$$

$$M.M.C. \text{ de } 9 \text{ e } 4 = 0, 36$$

$$M(9) \cap M(4) = \{0, 36\}$$

$$\text{Portanto} = M.M.C. (9, 4) = 36$$

$$M = (8) = \{0, 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80\}$$

$$M = (12) = \{0, 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120\}$$

$$M.M.C. \text{ de } 8 \text{ e } 12 = 0, 24, 48, 72$$

$$M(8) \cap M(12) = \{0, 24, 48, 72\}$$

$$\text{Portanto} = M.M.C. (8, 12) = 24$$

$$M = (5) = \{0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50\}$$

$$M = (15) = \{0, 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120, 135, 150\}$$

$$M.M.C. \text{ de } 5 \text{ e } 15 = 0, 15, 30, 45$$

$$M(5) \cap M(15) = \{0, 15, 30, 45\}$$

$$\text{Portanto} = M.M.C. (5, 15) = 15$$

$$M = (9) = \{0, 9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90\}$$

$$M = (3) = \{0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30\}$$

$$M.M.C. \text{ de } 9 \text{ e } 3 = 0, 9, 18, 27$$

$$M(9) \cap M(3) = \{0, 9, 18, 27\}$$

$$\text{Portanto} = M.M.C. (9, 3) = 9$$

$M_5 = \{0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50\}$
 $M_8 = \{0, 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80\}$
 $M.M.C. \text{ de } 5 \text{ e } 8 = 40$
 $M_5 \cap M_8 = \{0, 40\}$
 Portanto $M.M.C. (5, 8) = 40$

Trabalho

$M_8 = \{0, 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80\}$
 $M_4 = \{0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40\}$
 $M.M.C. \text{ de } 8 \text{ e } 4 = 0, 8, 16, 24, 32, 40$
 $M_8 \cap M_4 = \{0, 8, 16, 24, 32, 40\}$
 Portanto: $M.M.C. (8, 4) = 8$

$M_6 = \{0, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60\}$
 $M_9 = \{0, 9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90\}$
 $M.M.C. \text{ de } 6 \text{ e } 9 = 0, 18, 36, 54$
 $M_6 \cap M_9 = \{0, 18, 36, 54\}$
 Portanto = $M.M.C. (6, 9) = 18$

$M.M.C. (10, 8)$

$M_{10} = \{0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100\}$
 $M_8 = \{0, 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80\}$
 $M.M.C. \text{ de } 10 \text{ e } 8 = 0, 40, 80$
 $M_{10} \cap M_8 = \{0, 40, 80\}$

Vale 20⁸
 trabalho
 Portanto = $M.M.C. (10, 8) = 40$

$m_1) M.M.C. (12, 8)$
 $M_{12} = \{0, 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120\}$
 $M_8 = \{0, 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80\}$
 $M.M.C. \text{ de } 12 \text{ e } 8 = 0, 24, 48, 72$
 $M_{12} \cap M_8 = \{0, 24, 48, 72\}$
 Portanto = $M.M.C. (12, 8) = 24$

a) $M.M.C. (14, 6)$
 $M_{14} = \{0, 14, 28, 42, 56, 70, 84, 98, 112, 126, 140\}$
 $M_6 = \{0, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60\}$
 $M.M.C. \text{ de } 14 \text{ e } 6 = 0, 42$
 $M_{14} \cap M_6 = \{0, 42\}$
 Portanto = $M.M.C. (14, 6) = 42$

Dia 11/08/00
 Sexta - feira

1) Determine o M.M.C. de acordo com o modelo do livro.

2) M.M.C. (2, 4, 8)

M.(2) {0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20}

M.(4) {0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40}

M.(8) {0, 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80}

$M(2) \cap M(4) \cap M(8) = \{0, 8, 16\}$

M.M.C. (2, 4, 8) = 8

3) M.M.C. (4, 6, 8)

M.(4) {0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40}

M.(6) {0, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60}

M.(8) {0, 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80}

$M(4) \cap M(6) \cap M(8) = \{0, 24\}$

M.M.C. (4, 6, 8) = 24

4) M.M.C. (2, 3, 6)

M.(2) {0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20}

M.(3) {0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30}

M.(6) {0, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60}

$M(2) \cap M(3) \cap M(6) = \{0, 6, 12, 18\}$

M.M.C. (2, 3, 6) = 6

Não caide

5) M.M.C. (12, 6, 4)

M.(12) {0, 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 102, 120}

M.(6) {0, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60}

M.(4) {0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40}

$M(12) \cap M(6) \cap M(4) = \{0, 12, 24\}$

M.M.C. (12, 6, 4) = 12

6) M.M.C. (10, 5, 2)

M.(10) {0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100}

M.(5) {0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50}

M.(2) {0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20}

$M(10) \cap M(5) \cap M(2) = \{0, 10, 20\}$

M.M.C. (10, 5, 2) = 10

7) M.M.C. (5, 10, 15)

M.(5) {0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50}

M.(10) {0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100}

M.(15) {0, 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120, 135, 150}

$M(5) \cap M(10) \cap M(15) = \{0, 30\}$

M.M.C. (5, 10, 15) = 30

Não caide

g) M.M.C. (8, 5, 4)

M.(8) {0, 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80}

M.(5) {0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50}

M.(4) {0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40}

$M.(8) \cap M.(5) \cap M.(4) = \{0, 40\}$

M.M.C. (8, 5, 4) = 40.

h) M.M.C. (2, 4, 6)

M.(2) {0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20}

M.(4) {0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40}

M.(6) {0, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60}

$M.(2) \cap M.(4) \cap M.(6) = \{0, 12\}$

M.M.C. (2, 4, 6) = 12.

i) M.M.C. (4, 5, 10)

M.(4) {0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40}

M.(5) {0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50}

M.(10) {0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100}

$M.(4) \cap M.(5) \cap M.(10) = \{0, 20, 40\}$

M.M.C. (4, 5, 10) = 20.

Não cabe.

l) M.M.C. (4, 9, 12)

M.(4) {0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40}

M.(9) {0, 9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90}

M.(12) {0, 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120}

$M.(4) \cap M.(9) \cap M.(12) = \{0, 36\}$

M.M.C. (4, 9, 12) = 36.

m) M.M.C. (6, 12, 24)

M.(6) {0, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60}

M.(12) {0, 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120}

M.(24) {0, 24, 48, 72, 96, 120, 144, 168, 192, 216, 240}

$M.(6) \cap M.(12) \cap M.(24) = \{0, 24, 48\}$

M.M.C. (6, 12, 24) = 24.

n) M.M.C. (5, 12, 15) (preciso explicar)

M.(5) {0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50}

M.(12) {0, 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120}

M.(15) {0, 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120, 135, 150}

$M.(5) \cap M.(12) \cap M.(15) = \{0\}$

M.M.C. (5, 12, 15) = 60.

o) M.M.C. (3, 8)

$M.(3) \{0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30\}$

$M.(8) \{0, 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80\}$

$M.(3) \cap M.(8) = \{0, 24\}$

$M.M.C.(3, 8) = 24.$

⊙ $M.M.C.(4, 9)$

$M.(4) \{0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40\}$

$M.(9) \{0, 9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90\}$

$M.(4) \cap M.(9) = \{0, 36\}$

$M.M.C.(4, 9) = 36.$

Dia 15/08/00

Terça - Feira

Divisores de um número

$D.(16) \{1, 2, 4, 8, 16\}$

$D.(9) \{1, 3, 9\}$

$D.(25) \{1, 5, 25\}$

$D.(2) \{1, 2\}$

$D.(4) \{1, 2, 4\}$

$D.(34) \{1, 2, 17, 34\}$

$D.(27) \{1, 3, 27\}$

$D.(22) \{1, 2, 11, 22\}$

$D.(24) \{1, 2, 3, 4, 24\}$

$D.(18) \{1, 2, 3, 6, 9, 18\}$

$D.(28) \{1, 2, 4, 28\}$

$D.(50) \{1, 2, 5, 50\}$

$D.(20) \{1, 2, 4, 5, 20\}$

$D.(45) \{1, 5, 45\}$

$D.(30) \{1, 3, 5, 6, 30\}$

$D.(26) \{1, 2, 26\}$

Responda

a) Qual é o menor divisor de um número?

↳ menor é o $me = 1.$

b) Qual é o maior divisor de um número?

↳ maior divisor de um número é de mesmo

Dia 17/08/00
Quinta - feira

Máximo divisor
comum = M. D. C.

a) M. D. C. (6, 4)
 $D(6) \{1, 2, 3, 6\}$
 $D(4) \{1, 2, 4\}$
 $D(6) \cap D(4) = \{1, 2\}$
M. D. C. (6, 4) = 2

b) M. D. C. (8, 6)
 $D(8) \{1, 2, 4, 8\}$
 $D(6) \{1, 2, 3, 6\}$
 $D(8) \cap D(6) = \{1, 2\}$
M. D. C. de 8 e 6 é 2.
M. D. C. (8, 6) = 2

c) M. D. C. (10, 15)
 $D(10) \{1, 2, 5\}$
 $D(15) \{1, 3, 5\}$

$D(10) \cap D(15) = \{1, 5\}$
M. D. C. de 10 e 15 é 5.
M. D. C. (10, 15) = 5

d) M. D. C. (24, 21)
 $D(24) \{1, 3, 4, 6, 24\}$
 $D(21) \{1, 3, 7\}$
 $D(24) \cap D(21) = \{1, 3\}$
M. D. C. de 24 e 21 é 3.
M. D. C. (24, 21) = 3

e) M. D. C. (32, 16)
 $D(32) \{1, 2, 4, 8, 16, 32\}$ (acertei)
 $D(16) \{1, 2, 4, 8, 16\}$
 $D(32) \cap D(16) = \{1, 2, 4, 8, 16\}$
M. D. C. de 32 e 16 é 16.
M. D. C. (32, 16) = 16

f) M. D. C. (12, 20)
 $D(12) \{1, 2, 3, 4, 6, 12\}$
 $D(20) \{1, 2, 4, 5, 20\}$
 $D(12) \cap D(20) = \{1, 2, 4\}$
M. D. C. de 12 e 20 = 4.

$$\text{M.D.C.}(12,20) = 4$$

$$g) \text{ M.D.C.}(21,14)$$

$$D(21) = \{1, 3, 7, 21\}$$

$$D(14) = \{1, 2, 7, 14\}$$

$$D(21) \cap D(14) = \{1, 7\}$$

$$\text{M.D.C. de } 21 \text{ e } 14 \text{ é } 7$$

$$\text{M.D.C.}(21,14) = 7$$

$$h) \text{ M.D.C.}(30,18)$$

$$D(30) = \{1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30\}$$

$$D(18) = \{1, 2, 3, 6, 9, 18\}$$

$$D(30) \cap D(18) = \{1, 2, 3, 6\}$$

$$\text{M.D.C. de } 30 \text{ e } 18 \text{ é } 6$$

$$\text{M.D.C.}(30,18) = 6$$

$$i) \text{ M.D.C.}(9,6)$$

$$D(9) = \{1, 3, 9\}$$

$$D(6) = \{1, 2, 3, 6\}$$

$$D(9) \cap D(6) = \{1, 3\}$$

$$\text{M.D.C. de } 9 \text{ e } 6 \text{ é } 3$$

$$\text{M.D.C.}(9,6) = 3$$

$$j) \text{ M.D.C.}(20,24)$$

$$D(20) = \{1, 2, 4, 5, 10, 20\}$$

$$D(24) = \{1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24\}$$

$$D(20) \cap D(24) = \{1, 2, 4\}$$

$$\text{M.D.C. de } 20 \text{ e } 24 \text{ é } 4$$

$$\text{M.D.C.}(20,24) = 4$$

Números primos
são os números
que têm apenas
2 divisores: o 1 e
o próprio número

$$D(9) = \{1, 3, 9\}$$

$$D(2) = \{1, 2\}$$

$$D(4) = \{1, 2, 4\}$$

$$D(11) = \{1, 11\}$$

$$D(10) = \{1, 2, 5, 10\}$$

$D(3) \{1, 3\}$

$D(13) \{1, 13\}$

$D(14) \{1, 2, 14\}$

$D(23) \{1, 23\}$

$D(19) \{1, 19\}$

$D(17) \{1, 17\}$

$D(5) \{1, 5\}$

Resposta:

Quais os números acima que têm apenas 2 divisores?

São 2, 11, 3, 13, 23, 19, 17, 5.

Como se chama o número que tem apenas 2 divisores?

Se chama Números Primos.

Qual é único número primo que é par?

O único é 2.

Escreva os números primos que você já conhece.

5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, ...

100

Dia 18/08/200

Sexta-feira

Determine:

M. (25) $\{0, 25, 50, 75, 100, \dots\}$

D. (25) $\{1, 5, 25\}$

M. (50) $\{0, 50, 100, 150, 200, \dots\}$

D. (50) $\{1, 2, 5, 10, 50\}$

M. (27) $\{0, 27, 54, 74, \dots\}$

D. (27) $\{1, 3, 3, 27\}$

M. M. C. Método
prático

não coube

$$\begin{array}{r|l}
 6 & 2 \\
 3 & 2 \\
 3 & 2 \\
 3 & 3 \\
 1 & 1 \\
 \hline
 & 2 \times 2 \times 2 \times 3 = 24
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l}
 10 & 2 \\
 5 & 3 \\
 5 & 1 \\
 1 & 1 \\
 \hline
 & 2 \times 3 \times 5 = 30
 \end{array}$$

Calculate:

$$M.M.C. (2, 6, 8)$$

$$M(2) \{0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20\}$$

$$M(6) \{0, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60\}$$

$$M(8) \{0, 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80\}$$

$$D(2, 6, 8)$$

$$D(2) \{1, 2\}$$

$$D(6) \{1, 2, 3, 6\}$$

$$D(8) \{1, 2, 4, 8\}$$

$$M.M.C. (3, 6, 9)$$

$$M(3) \{0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30\}$$

$$M(6) \{0, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60\}$$

$$M(9) \{0, 9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90\}$$

$$D(3, 6, 9)$$

$$D(3) \{1, 3\}$$

$$D(6) \{1, 2, 3, 6\}$$

$$D(9) \{1, 3, 9\}$$

$$M.M.C. (3, 12, 18)$$

$$M(3) \{0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30\}$$

$$M(12) \{0, 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120\}$$

$$M(18) \{0, 18, 36, 54, 72, 90, 108, 126, 144, 162, 180\}$$

$$M.D.C. (3, 12, 18)$$

$$D(3) \{1, 3\}$$

$$D(12) \{1, 2, 3, 4, 6, 12\}$$

$$D(18) \{1, 2, 3, 6, 9, 18\}$$

$$M(5) \{0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50\}$$

$$M(10) \{0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100\}$$

$$M(25) \{0, 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250\}$$

M.D.C. (5, 10, 25)

M(5) {1, 5}

M(10) {1, 2, 5, 10}

M(25) {1, 5, 25}

M.D.C. (8, 12, 20)

D(8) {1, 2, 4, 8}

D(12) {1, 2, 3, 4, 12}

D(20) {1, 2, 4, 5, 10, 20}

Escreva os 5 primeiros números primos

2, 3, 5, 7, 11.

Dia 22/08/00

Terça - feira

Revisão de matemática

1- Determine

M(18) {0, 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80}

M(15) {0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100}

2- Determine M.M.C.

M.M.C. (4, 10)

M(4) {0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40}

M(10) {0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100}

$M(4) \cap M(10) = \{0, 20, 40\}$

M.M.C. (4, 10) = 20

M.M.C. (4, 10) = 20

M.M.C. (12, 6, 4)

M(12) {0, 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120}

M(6) {0, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60}

M(4) {0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40}

$M(12) \cap M(6) \cap M(4) = \{0, 12, 24, 36\}$

M.M.C. (12, 6, 4) = 12 X

4- Determine os divisores.

D(9) {1, 3, 9}

D(25) {1, 5, 25}

5- M.D.C. de:

Não sabe

$$M.D.C. (6, 4)$$

$$D(6) \{1, 2, 3, 6\}$$

$$D(4) \{1, 2, 4\}$$

$$D(6) \cap D(4) = \{1, 2\}$$

$$\hookrightarrow M.D.C. \text{ de } 6 \text{ e } 4 = 2$$

$$M.D.C. (6, 4) = 2$$

$$M.D.C. (9, 6)$$

$$D(9) \{1, 3, 9\}$$

$$D(6) \{1, 2, 3, 6\}$$

$$D(9) \cap D(6) = \{1, 3\}$$

$$\hookrightarrow M.D.C. \text{ de } 9 \text{ e } 6 = 3$$

$$M.D.C. (9, 6) = 3$$

6. Calcule

$$M(14) \{0, 14, 28, 42, 56, 70, 84, 98, 112, 126, 140\}$$

$$D(14) \{1, 2, 7, 14\}$$

7. Responda

Qual é o único número par que é primo?

O único par é 2.

8) Qual é o menor divisor de um número?

O menor divisor é 1.

9. Escreva o conjunto de números primos que você já conhece $\{3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, \dots\}$

10. Determine o Método Prático de:

$$5-6 \quad 2$$

$$5-3 \quad 3$$

$$5-1 \quad 5$$

$$1-1 \quad 2 \times 3 \times 5 = 30$$

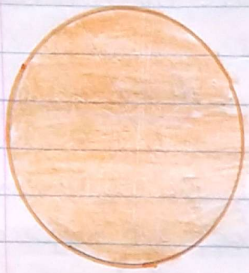
$$4-10 \quad 2$$

$$2-5 \quad 2$$

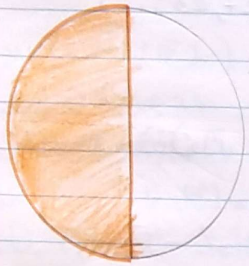
$$1-5 \quad 5$$

$$1-1 \quad 2 \times 2 \times 5 = 20$$

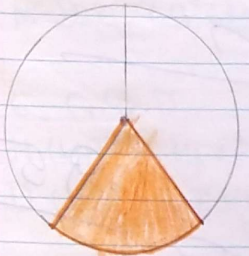
Números Racionais



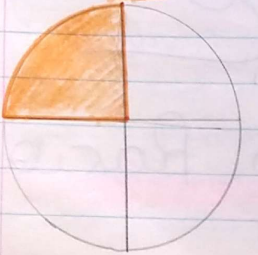
um inteiro



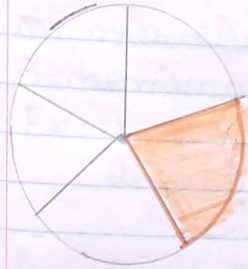
$\frac{1}{2}$



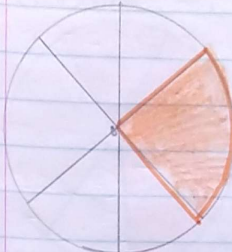
$\frac{1}{3}$



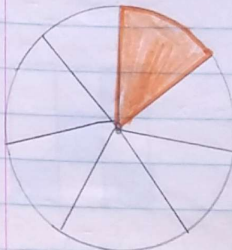
$\frac{1}{4}$



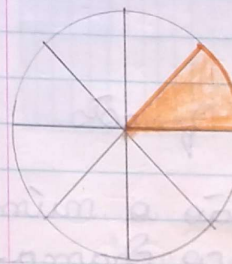
$\frac{1}{5}$



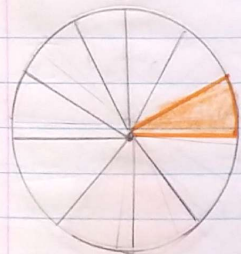
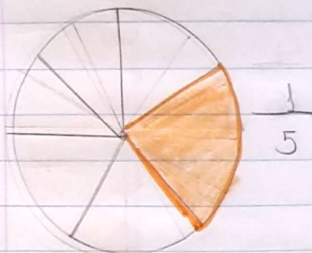
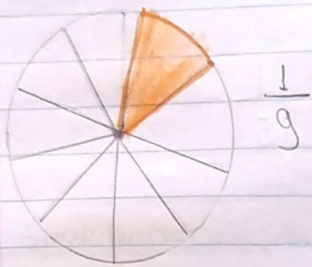
$\frac{1}{6}$



$\frac{1}{7}$



$\frac{1}{8}$



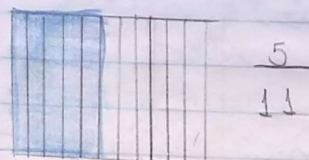
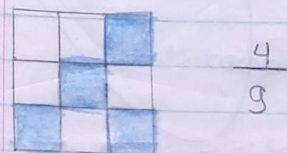
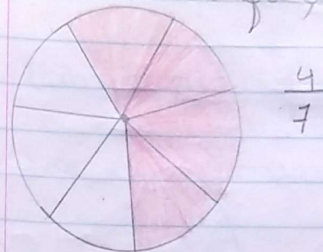
Termos das frações

Numa fração o número acima do traço chama-se

numerador e o abaixo denominador

Ex: 1 → numerador
2 → denominador

Escreva as frações correspondentes



Não caide