

RESOLUÇÃO DO PET DE MATEMÁTICA 6º ANO:

Volume 3/ semana 2

1) a)

Número de pacotes	1	2	3	4	6	8	12	24
Quantidade de Bombons em cada pacote	24	12	8	6	4	3	2	1

b) Sim. Os fatores de 24 são números naturais que podem ser utilizados em uma multiplicação para dar resultado 24.

c) SIM. $24 : 1 = 24$, $24 : 2 = 12$, $24 : 3 = 8$, $24 : 4 = 6$, $24 : 6 = 4$, $24 : 8 = 3$, $24 : 12 = 2$ e $24 : 24 = 1$

2)

N de grupos	2	3	4	6	9	12	18	1	36
N de estudantes por grupo	18	12	9	6	4	3	2	36	1

3) a) $7 \times 8 = 56$, $7 \times 9 = 63$ e $8 \times 9 = 72$

b) 56 é múltiplo de 8 e 7, 63 é múltiplo de 7 e 9, 72 é múltiplo de 8 e 9.

C) 56 dividido por 7 e 8 o resto é zero e a divisão é exata.

56 dividido por 9 o resto é 2 e a divisão não é exata.

63 dividido por 7 e 9 o resto é zero e a divisão é exata.

63 dividido por 8 o resto é 7 e a divisão não é exata.

72 dividido por 8 e 9 o resto é zero e a divisão é exata.

72 dividido por 7 o resto é 2 e a divisão não é exata.

d) $56 : 2 = 28$, resto 0

$63 : 2 = 31$, resto 1

$72 : 2 = 36$, resto 0

4) Os divisores de um número natural são também os seus fatores. Para encontrar os divisores de 24, por exemplo, precisamos descobrir todos os números que, quando multiplicados, dão 24 como resultado.

5) a) Div 18 {1,3,6,9 e 18}

b) Div 100{ 1,2,4,5,10,20,25,50 e 100}

c) Div 25{ 1,5 e 25}

6) $105 : 15 = 7$, portanto o quadradinho é igual a 7.