

RESOLUÇÃO DO PET DE MATEMÁTICA 6º ANO:

Volume 3 / semana 1:

1) Começando de baixo para cima da pirâmide os números são: 1,0,10,6,0 e 0.

A operação feita é a de multiplicação.

2) a Infinitas ,mas, normalmente estudamos até a multiplicação por 10.

b) Quando multiplicamos um número por 1, encontramos o resultado sempre sendo o próprio número. Quando multiplicamos um número por zero, o resultado é sempre zero.

- c) Esses números aparecem circulados na tabuada do 6. Os números : 6,12,18,24,36 e 60 são todos múltiplos de 6.
- Os números 6,12,18,21 e 24 aparecem circulados na tabuada do 3. A relação que eles possuem com o número 3 é que são todos múltiplos de 3.
- Os números 4,6,12 e 18 aparecem circulados na tabuada do número 2. Todos eles são múltiplos de 2.
- Multiplicação de um número por 2, os números são chamados de múltiplos de 2.

Multiplicação de um número por 3, os números são chamados de múltiplos de 3.

Multiplicação de um número por 6, os números são chamados de múltiplos de 6.

- Os números que aparecem na tabuada do 2 e 3, como resultado de uma multiplicação, são múltiplos de 2 e de 3.

Os números que aparecem na tabuada do 2, 3 e 6, como resultado de uma multiplicação , são múltiplos de 2, 3 e de 6.

Se um número é múltiplo de 6, ele também é múltiplo de 2 e de 3.

3) a) 0,4,8,12 e 16 .Porque eles são resultados da multiplicação por 4.

b) 0,8,16,24 e 32. Porque eles são resultados da multiplicação por 8.

c) 0, 40, 80, 120 e 160. Porque eles são resultados da multiplicação por 40.

4) Os múltiplos de 2 são os números pares:
0,2,4,6,8,10,0,6,12,18,24,30,0,4,8,12,16,20,24,28,32,36,40,0,10,20,30,40,50,
0,6,12,18,24,30,36,42,48,54 e 60.

Os múltiplos de 3 são:
0,3,6,9,0,3,6,9,12,15,18,21,24,27,30,0,12,24,36,0,15,30,45,0,6,12,18,24,30,36,42,48,54 e 60.

Os múltiplos de 6 são: 0,6,0,6,12,24,30,0,12,24,36,0,30,0,6,12,18,24,30,36,42,48,54 e 60.

a) 0,6,12,18,24,30,36,42,48,54 e 60. Esses números são múltiplos de 2, 3 e 6.

b) 0,3,9,15,21,27 e 45. Esses números são múltiplos de 3, mas não são múltiplos de 2 e nem de 6.

c) Zero é múltiplo de 2,3 e 6. Também ele é múltiplo de todos os números naturais, menos dele mesmo.

5) d, porque todos os números do conjunto são resultados da multiplicação por 7. Por isso, todos os números são múltiplos de 7.

6) a) $M(5) = \{ 0, 5, 10, 15, 20, 25, \dots \}$

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

c) $M(15) = \{ 0, 15, 30, 45, 60, 75, \dots \}$

d) $M(30) = \{ 0, 30, 60, 90, 120, 150, \dots \}$