

Escola: _____

Aluno: (a) _____

Professor (a) _____

Data: _____



MÚLTIPLOS DE UM NÚMERO NATURAL

Para determinar os múltiplos de um número natural, multiplicamos esse número por 0,1,2,3,4,5...sucessivamente.

Vamos encontrar os múltiplos de 3:

$$3 \times 0 = 0$$

$$3 \times 1 = 3$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$3 \times 4 = 12$$

$$3 \times 5 = 15$$

$$3 \times 6 = 18$$

$$3 \times 7 = 21$$

$$3 \times 8 = 24$$

$$3 \times 9 = 27$$

$$3 \times 10 = 30$$

Então os múltiplos de 3 são os números: 0,3,6,9,12,15,18,21,24,27,30...

Representamos por M(3) o conjunto dos múltiplos de 3.

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

Múltiplo de um número natural é o produto desse número por um número natural qualquer.

- O conjunto dos múltiplos de um número natural é infinito.
- O zero é múltiplo de todos os números naturais.
- Todos os números naturais são múltiplos de 1.
- Todo número natural é múltiplo de si mesmo.

1) Escreva os cinco primeiros múltiplos dos números:

a) 2 _____

e) 1 _____

b) 4 _____

f) 7 _____

c) 5 _____

g) 10 _____

d) 9 _____

h) 11 _____

2) Escreva os múltiplos:

a) De 3, entre 5 e 20:

$$M(3) = \{6, 9, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}\}$$

b) De 7, entre 10 e 45:

$$M(7) = \{14, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}\}$$

c) De 9, entre 15 e 50:

$$M(9) = \{\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}\}$$

