

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:

$$M(3) = \{6, 9, _, _, _ \}$$

b) De 7, entre 10 e 45:

$$M(7) = \{14, _, _, _, _ \}$$

c) De 9, entre 15 e 50:

$$M(9) = \{ _, _, _, _ \}$$

