



MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO COM DECIMAIS

x 10 x 100 x 1000
ou
: 0,1 : 0,01 : 0,001

Multiplicar o número decimal por 10, 100 e 1000, ou **dividir** por 0,1, 0,01 e 0,001, desloco a vírgula, uma, duas e três casas para a **direita**, respetivamente.

x : 10 : 100 : 1000
ou
x 0,1 x 0,01 x 0,001

Multiplicar o número decimal por 0,1, 0,01 e 0,001 ou **dividir** por 10, 100 e 1000, desloco a vírgula, uma, duas e três casas para a **esquerda**, respetivamente.

1- Calcula o valor das seguintes expressões:

$$2 \times 0,62 + 0,3 \times 0,4 = \boxed{} = \boxed{}$$

$$4,3 \times 6 + 2 \times 0,72 = \boxed{} = \boxed{}$$

$$18 + 0,4 \times 100 = \boxed{} = \boxed{}$$

2- Sabendo que $47 \times 36 = 1692$, associa cada expressão ao valor correspondente.

$47 \times 3,6 =$	◆	◆	16,92
$47 \times 0,36 =$	◆	◆	1,692
$47 \times 0,036 =$	◆	◆	0,01692
$0,047 \times 3,6 =$	◆	◆	0,1692
$0,047 \times 0,36 =$	◆	◆	169,2

3- Sabendo que $63 : 9 = 7$, completa as seguintes igualdades.

$63 : 0,9 = \boxed{}$

$63 : 0,009 = \boxed{}$

$0,063 : 9 = \boxed{}$

$6,3 : 9 = \boxed{}$

$63 : 0,09 = \boxed{}$

$6,3 : 0,009 = \boxed{}$

$0,063 : 0,09 = \boxed{}$

$0,63 : 9 = \boxed{}$

4- Calcula:

$10\% \text{ de } 720 = \boxed{}$

$40\% \text{ de } 12,8 = \boxed{}$

$85\% \text{ de } 400 = \boxed{}$

$70\% \text{ de } 360 = \boxed{}$