

Números decimales

Multiplicación x10 x100 x1000 x10000



Para multiplicar un número decimal por 10, 100, 1000... Lo único que tendremos que hacer es mover la coma del decimal a la derecha tantas posiciones como ceros tenga el número.

Ejemplo 1

$$\begin{array}{r} 33,567 \times 100 \\ 33, \xrightarrow{\text{567}} \times 100 \\ \hline 3356,7 \end{array}$$

Ejemplo 2

$$\begin{array}{r} 7,5698 \times 1000 \\ 7, \xrightarrow{5698} \times 1000 \\ \hline 07569,8 \end{array}$$

Calcula las siguientes operaciones con decimales

$$62,47 \times 10 = \boxed{}$$

$$0,376 \times 1000 = \boxed{}$$

$$0,48 \times 10 = \boxed{}$$

$$63,88 \times 10 = \boxed{}$$

$$1,236 \times 1000 = \boxed{}$$

$$0,89 \times 100 = \boxed{}$$

$$32,1983 \times 1000 = \boxed{}$$

$$13,5 \times 100 = \boxed{}$$

$$309,13642 \times 1000 = \boxed{}$$

$$044,765 \times 1000 = \boxed{}$$

Encuentra el multiplicando según el resultado en las siguientes operaciones

$$\boxed{} \times 10 = 9,4$$

$$\boxed{} \times 1000 = 74365,9$$

$$\boxed{} \times 10 = 161,4$$

$$\boxed{} \times 100 = 15436,9$$

$$\boxed{} \times 100 = 36596$$

$$\boxed{} \times 10000 = 96236$$

$$\boxed{} \times 10 = 265,6$$

$$\boxed{} \times 100 = 52339,7$$

$$\boxed{} \times 100 = 6325,6$$

$$\boxed{} \times 10 = 62,3$$

Números decimales

Multiplicación por X0,1 - X0,01 - X0,001 (Décimas, centésimas, milésimas)



Para multiplicar por 0,1 0,01 0,001 Lo único que tendremos que hacer es mover la coma del decimal a la izquierda tantas posiciones como ceros tenga el número decimal.

Ejemplo

$$\begin{array}{r} 7,5698 \times 0,001 \\ 7,5698 \times 0,001 \\ \swarrow \quad \text{3 2 1} \\ \text{La coma debe ir tres lugares hacia la} \\ \text{izquierda} \\ \hline 0,0075698 \end{array}$$

Calcula las siguientes operaciones con decimales

$71436, \times 0,001 =$

$236,58 \times 0,001 =$

$452,3 \times 0,01 =$

$0,78 \times 0,01 =$

$328,4 \times 0,1 =$

$0,7 \times 0,1 =$

$0,24 \times 0,001 =$

$46,72 \times 0,01 =$

$82,9 \times 0,001 =$

$26,35 \times 0,01 =$

Resuelve las siguientes operaciones con decimales en la hoja de ejercicios, en la siguiente sesión preséntala a tu docente.

$56,7 \times 572 =$

$826 \times 6,39 =$

$9,36 \times 27,3 =$

$2,457 \times 34 =$

$0,960 \times 0,079 =$