

MULTIPLICACIONES DE NÚMEROS DECIMALES POR NÚMEROS ENTEROS

Para multiplicar un número decimal, es decir, con coma, por un número entero, se multiplica como si el número decimal fuera un número entero (sin coma)

En el resultado se separan tantas cifras decimales como tenía el número decimal.

$$\begin{array}{r} 74,15 \\ \times 3 \\ \hline 222,45 \end{array}$$

Al realizar la multiplicación de $74,15 \times 3$, primero multiplicamos como si no existiesen los decimales: 7415×3

Una vez terminada la multiplicación, contamos que $74,15$ tiene dos decimales, por lo que ponemos una coma contando dos posiciones de *derecha a izquierda*.

Por lo tanto, el resultado será $222,45$

Para practicar realiza las siguientes operaciones:

$$6987,156 \times 6 =$$

$$567,95 \times 37 =$$

$$5487,305 \times 231 =$$

MULTIPLICACIONES DE NÚMEROS DECIMALES POR NÚMEROS DECIMALES

Para realizar multiplicaciones de número decimales por números decimales (con comas) se realiza la operación como si fuesen números enteros (sin comas).

En el resultado se separan tantas cifras decimales como decimales tengan entre los dos números.

Veamos un ejemplo, multiplicando $1,42 \times 1,3$

$$\begin{array}{r} 1,42 \\ \times 1,3 \\ \hline + 426 \\ 142 \\ \hline 1,846 \end{array}$$

Realizamos la multiplicación como si fueran números enteros: 142×13

Una vez terminada la multiplicación, tendremos que sumar cuantas posiciones decimales hay entre los dos números decimales.

En este caso hay *tres* posiciones decimales, por lo que pondremos una coma en el resultado de la multiplicación *contando tres de derecha a izquierda*.

El resultado de la operación es 1,846

Para practicar realiza las siguientes operaciones:

$$27,8 \times 3,2 =$$

$$364,213 \times 6,1 =$$

$$42,9 \times 39,256$$