

División de números decimales

Se **amplifica** dividendo y divisor por una misma **potencia de 10** para obtener otra división más sencilla que dé el mismo resultado.

En vez de dividir

$$1,5 : 0,5 =$$

$$\begin{matrix} x10 \\ \downarrow & \downarrow x10 \end{matrix}$$

Puedes dividir

$$15 : 5 =$$



Comprueba en la calculadora que ambas divisiones dan el mismo resultado

1. Completa

Es lo mismo dividir **2,4 : 0,6** que dividir ___ : ___ y el resultado es ___

Es lo mismo dividir **2,5 : 0,5** que dividir ___ : ___ y el resultado es ___

Es lo mismo dividir **40,4 : 0,2** que dividir ___ : ___ y el resultado es ___

Es lo mismo dividir **8,8 : 1,1** que dividir ___ : ___ y el resultado es ___

En algunas ocasiones no basta con dividir entre 10. La **cantidad de ceros** de la potencia de 10 que utilizarás depende de la **mayor** cantidad de **cifras decimales**

En vez de dividir

$$2,25 : 0,025 =$$

2 cifras decimales

$$\begin{array}{r} \times 1000 \\ \hline 3 \text{ ceros} \end{array}$$

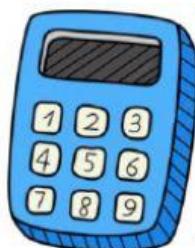
3 cifras decimales

$$\begin{array}{r} \times 1000 \\ \hline 3 \text{ ceros} \end{array}$$

Puedes dividir

$$2250 : 25 =$$

Siempre se multiplican dividendo y divisor por el mismo número



Comprueba en la calculadora que ambas divisiones dan el mismo resultado

2. Completa

a) $0,42 : 0,07 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\begin{array}{c} \downarrow \\ x100 \end{array}$ $\begin{array}{c} \downarrow \\ x100 \end{array}$

$42 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $1,5 : 0,05 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\begin{array}{c} \downarrow \\ x\underline{\hspace{2cm}} \end{array}$ $\begin{array}{c} \downarrow \\ x100 \end{array}$

$150 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $8 : 0,02 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\begin{array}{c} \downarrow \\ x\underline{\hspace{2cm}} \end{array}$ $\begin{array}{c} \downarrow \\ x\underline{\hspace{2cm}} \end{array}$

$\underline{\hspace{2cm}} : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $28 : 0,07 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\begin{array}{c} \downarrow \\ x\underline{\hspace{2cm}} \end{array}$ $\begin{array}{c} \downarrow \\ x\underline{\hspace{2cm}} \end{array}$

$\underline{\hspace{2cm}} : \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$