

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 $1,5 : 0,5 =$

$\begin{matrix} \downarrow & & \downarrow \\ \times 10 & & \times 10 \end{matrix}$

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

3 cifras decimales

$\times 1000$
3 ceros

$\times 1000$
3 ceros

Siempre se multiplican dividendo y divisor por el mismo número

Puedes dividir $2250 : 25 =$



Comprueba en la calculadora que ambas divisiones dan el mismo resultado

2. Completa

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

$\times 100 \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \times 100$
 $42 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

$\times \underline{\hspace{1cm}} \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \times 100$
 $150 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

$\times \underline{\hspace{1cm}} \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \times \underline{\hspace{1cm}}$
 $\underline{\hspace{1cm}} : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

$\times \underline{\hspace{1cm}} \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \times \underline{\hspace{1cm}}$
 $\underline{\hspace{1cm}} : \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$