

Método para dividir entre un divisor decimal

Hay que **convertir** el divisor en un número **sin decimales**. Para ello, se multiplican el dividendo y el divisor por la **misma** potencia de diez, la que sea necesaria.

Tras ese paso, se continúa con la división resultante. Vamos a trabajar ejemplos en los que el cociente es exacto, para evitar trabajar con el resto. El resultado puede ser un número natural o un número decimal.

Ejemplo: dividendo: 7,65; divisor: 1,5

Primer paso: como el divisor tiene una cifra decimal, multiplicamos el dividendo y el divisor por 10: $7,65 : 1,5 = 76,5 : 15$

Segundo paso: hacemos la división obtenida: $76,5 : 15 = 5,1$

Solución $\rightarrow 7,65 : 1,5 = 5,1$

Ejercicios: realiza las siguientes divisiones del modo explicado, escribiendo al final la igualdad obtenida.

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| ① Dividendo: 1; divisor: 0,4 | ④ Dividendo: 0,003; divisor: 0,6 |
| ② Dividendo: 7,6; divisor: 0,05 | ⑤ Dividendo: 2,4; divisor: 0,25 |
| ③ Dividendo: 36; divisor: 1,2 | ⑥ Dividendo: 3,5; divisor: 0,5 |

Problemas

Los siguientes problemas requieren **una sola división** para poder ser resueltos. Escribe la operación, realízala y contesta a lo que te pregunten.

- ⑦ Si en un solo paso avanzas 0,8 metros, ¿cuántos pasos necesitas para avanzar 32 metros?
- ⑧ Compras 2,5 kilogramos de pasteles por 17,5 euros. ¿Cuánto cuesta cada kilogramo?

Cálculo mental

Realiza todas las operaciones mentalmente y escribe el resultado en la casilla en blanco.

	A	B	C	D	E
⑨	1 : 0,2	1 : 0,5	0,6 : 0,3	1,2 : 0,4	1,8 : 0,6