

Método para dividir un número decimal entre un natural

Al bajar la cifra de las décimas del dividendo, escribimos la coma del cociente.

Si el resto que se obtiene no es 0, se pueden ir bajando más ceros del dividendo; si se llega en algún momento a un resto 0, se dice que el cociente es un **número decimal exacto**.

Ejemplo 1: dividendo: 13,5, divisor: 4. Copia aquí la explicación de la pizarra.

$$\text{Solución} \rightarrow 13,5 : 4 = 3,375$$

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

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| ① Dividendo: 12,6; divisor: 5 | ④ Dividendo: 17,4; divisor: 8 |
| ② Dividendo: 37,6; divisor: 4 | ⑤ Dividendo: 0,2; divisor: 25 |
| ③ Dividendo: 41,17; divisor: 2 | ⑥ Dividendo: 3,5; divisor: 50 |

División entre potencias de diez

Para dividir un número entre una potencia de diez basta con mover la coma hacia la izquierda tantas posiciones como ceros tenga la potencia de diez.

Ejemplo 2: $245,8 : 100 = 2,458$ Ejemplo 3: $176 : 1000 = 0,176$

Ejercicios

Calcula directamente:

⑦ $16,7 : 10 =$

⑧ $134,7 : 100$

⑨ $933\,567 : 1000$

⑩ $135,6 : 10$

Problemas

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

- ⑪ Si das tres vueltas a un circuito corres en total 6,3 kilómetros. ¿Cuál es la longitud del circuito?
- ⑫ Compras cinco tartas iguales, las pesas en tu casa y averiguas que juntas tienen una masa de 8,6 kilogramos. ¿Cuánto pesa cada una?

Cálculo mental

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

	A	B	C	D	E
⑬	$12,3 : 10$	$3,9 : 3$	$10,5 : 5$	$0,2 : 10$	$1,5 : 2$