

Estrategia paso a paso para dividir números con dos cifras en el divisor

1. Presentar la estructura de la división larga

Es importante que se familiaricen con la forma en que se escribe una división larga. Un ejemplo sencillo, como:

Ejemplo: $468 \div 12$

Se escribe así en la caja de división:

$$\begin{array}{r} \\ 12 \overline{) 468} \end{array}$$

2. Enfatizar la estimación en lugar de la memorización de tablas

Si tienes dificultades con las tablas, aprende a hacer estimaciones.

- **Paso 1:** Tomamos las primeras dos cifras del dividendo (en este caso, 46) y buscamos cuántas veces cabe 12 en 46.
- **Paso 2:** Como no sabemos con certeza la multiplicación, podemos **redondear** el 12 a 10, porque es más fácil de multiplicar.
- **Paso 3:** Preguntamos: ¿Cuántas veces cabe 10 en 46? Aproximadamente **4 veces** (porque $10 \times 4 = 40$).

Este número nos da una idea de que el cociente puede ser 4. Ahora verificamos con 12:

$12 \times 4 = 48$ (es un poco mayor a 46, así que probamos con 3)

$12 \times 3 = 36$ (esto sí funciona, así que usamos el 3)

Colocamos el 3 en el cociente:

$$\begin{array}{r} 3 \\ 12 \overline{) 468} \\ \underline{-36} \\ \end{array}$$

3. Hacer la resta y bajar la siguiente cifra

- Restamos: $46 - 36 = 10$
- Bajamos el **8**, ahora tenemos 108.

4. Repetir el proceso con la nueva cantidad

- Estimamos nuevamente: ¿Cuántas veces cabe 12 en 108?

- Redondeamos 12 a 10 y preguntamos: ¿Cuántas veces cabe 10 en 108?
Aproximadamente **10 veces**.
- Probamos con 9: **$12 \times 9 = 108$** (exacto).
- Escribimos el 9 en el cociente:

$$\begin{array}{r}
 39 \\
 12 \overline{) 468} \\
 \underline{-36} \\
 108 \\
 \underline{-108} \\
 0
 \end{array}$$

5. Comprobar el resultado

Para asegurar que la respuesta es correcta, multiplicamos el cociente por el divisor:
 $39 \times 12 = 468$, lo que confirma que la división fue bien hecha.