

## 8 DIVISIÓN ENTRE UN NÚMERO DECIMAL

### El divisor es un número decimal

Para hacer una división con cifras decimales en el divisor:

- Se suprime la coma del divisor.
- Se desplaza la coma del dividendo hacia la derecha, tantos lugares como cifras decimales tenía el divisor.

EJEMPLO 1

$$5,98 : 2,6 \rightarrow 5,98 : 2,6 \rightarrow \begin{array}{r} 598 \quad | \quad 26 \\ 078 \quad 23 \\ \hline 00 \end{array}$$

Observa: hemos multiplicado el dividendo y el divisor por 10.

EJEMPLO 2

$$2,1 : 1,68 \rightarrow 2,10 : 1,68 \rightarrow \begin{array}{r} 2100 \quad | \quad 168 \\ 0420 \quad 125 \\ 0840 \\ \hline 000 \end{array}$$

Observa: hemos multiplicado el dividendo y el divisor por 100.

EJEMPLO 3

$$6 : 0,016 \rightarrow 6,000 : 0,016 \rightarrow \begin{array}{r} 6000 \quad | \quad 16 \\ 120 \quad 375 \\ 080 \\ \hline 00 \end{array}$$

Observa: hemos multiplicado el dividendo y el divisor por 1000.

### EJEMPLOS

Para dividir entre un número decimal, se preparan los números así:

- Si el divisor tiene una cifra decimal, se multiplican dividendo y divisor por 10.
- Si el divisor tiene dos cifras decimales, se multiplican dividendo y divisor por 100.
- Si el divisor tiene tres cifras decimales, se multiplican dividendo y divisor por 1000.

• ...

### 1. Calcula el cociente exacto.

$6 : 0,5 \rightarrow 6,0 : 0,5$

$$\begin{array}{r} 60 \quad | \quad 5 \\ 10 \quad 12 \\ \hline 0 \end{array}$$

$3 : 0,2 \rightarrow \dots\dots\dots$

$1 : 0,4 \rightarrow \dots\dots\dots$

$7 : 1,4$

$3,2 : 1,6 \rightarrow \dots\dots\dots$

$3,6 : 1,5 \rightarrow \dots\dots\dots$

