

Divisiones con números decimales

Para obtener **cifras decimales en el cociente**:

- Al *bajar* la cifra de las décimas del dividendo, se pone la coma decimal en el cociente y se continúa la división.
- Si no hay suficientes cifras decimales en el dividendo, se añaden los ceros necesarios para alcanzar la aproximación deseada.

$$\begin{array}{r} 25,000 \overline{)8} \\ 10 \underline{3,125} \\ 20 \\ 40 \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,2 \overline{)15} \\ 070 \underline{0,5466\dots} \\ 100 \\ 100 \\ 10 \end{array}$$

Cuando hay **decimales en el divisor**:

Se multiplican el dividendo y el divisor por la unidad seguida de tantos ceros como cifras decimales haya en el divisor. La nueva división tiene el mismo cociente y el divisor entero.

$$\begin{array}{r} 4 : 2,5 \\ \times 10 \quad \downarrow \quad \times 10 \\ 40,0 \overline{)25} \\ 150 \underline{1,6} \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93,3 : 24,88 \\ \times 100 \quad \downarrow \quad \times 100 \\ 9330,00 \overline{)2488} \\ 18660 \underline{3,75} \\ 12440 \\ 0000 \end{array}$$

PRACTICA (LAS OPERACIONES DEBEN APARECER EN TU CUADERNO):

- a) $36 : 9 =$
- b) $128 : 4 =$
- c) $18 : 5 =$
- d) $78 : 4 =$
- e) $29 : 3 =$
- f) $75,6 : 6 =$
- g) $94,8 : 5 =$
- h) $36,2 : 6 =$
- i) $45 : 3,6 =$
- j) $80 : 2,4 =$
- k) $65 : 3,25 =$
- l) $75,6 : 3,6 =$