

## Expresión decimal de una fracción

Carmen quiere ordenar este grupo de números

de menor a mayor:  $1,9$   $\frac{9}{4}$   $\frac{8}{5}$ .

A cada fracción le corresponde una expresión en forma decimal que se puede obtener dividiendo el numerador entre el denominador.

$$\begin{array}{r} 9,00 \quad | \quad 4 \quad \quad \quad \\ 10 \quad 2,25 \quad \triangleright \quad \frac{9}{4} = 2,25 \\ 20 \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,0 \quad | \quad 5 \quad \quad \quad \\ 30 \quad 1,6 \quad \triangleright \quad \frac{8}{5} = 1,6 \\ 0 \end{array}$$

Al ordenar los tres decimales se obtiene que  $1,6 < 1,9 < 2,25$ ;

por tanto,  $\frac{8}{5} < 1,9 < \frac{9}{4}$ .



Toda fracción tiene una expresión decimal que se obtiene dividiendo su numerador entre su denominador.

- 1 **Halla la expresión decimal de cada fracción. Obtén cifras decimales hasta que el resto sea cero.**

$$\blacksquare \frac{2}{5} = \begin{array}{r} 2,0 \quad | \quad 5 \quad \quad \quad \\ -0 \quad 0,4 \end{array} \quad \frac{2}{5} = 0,4$$

$$\blacksquare \frac{13}{8} = \quad \quad \quad \frac{13}{8} =$$

$$\blacksquare \frac{7}{4} = \quad \quad \quad \frac{7}{4} =$$

$$\blacksquare \frac{10}{8} = \quad \quad \quad \frac{10}{8} =$$

$$\blacksquare \frac{17}{5} = \quad \quad \quad \frac{17}{5} =$$