

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.

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

$$\begin{array}{r} 8,0 \overline{)5} \\ 30 \\ \underline{0} \end{array} \quad \frac{8}{5} = 1,6$$

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.

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

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

$$\frac{13}{8} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{13}{8} =$$

$$\frac{7}{4} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{7}{4} =$$

$$\frac{10}{8} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{10}{8} =$$

$$\frac{17}{5} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{17}{5} =$$