

4. Calcula y simplifica el resultado, hasta obtener una fracción irreducible.

$$\frac{1}{4} : \frac{5}{6} = \frac{6}{20} = \frac{3}{10}$$

↗ :2
↘ :2

$$\frac{2}{5} : \frac{2}{3} =$$

$$\frac{3}{8} : \frac{5}{4} =$$

$$\frac{1}{9} : \frac{1}{3} =$$

$$\frac{5}{2} : \frac{10}{3} =$$

$$\frac{3}{14} : \frac{2}{7} =$$

$$\frac{3}{4} : \frac{3}{4} =$$

$$\frac{2}{5} : \frac{2}{5} =$$

Ejercicio resuelto

Dividir $\frac{2}{3} : 3$ y $4 : \frac{3}{5}$.

$$\frac{2}{3} : 3 = \frac{2}{3} : \frac{3}{1} = \frac{2 \times 1}{3 \times 3} = \frac{2}{9}$$

$$4 : \frac{3}{5} = \frac{4}{1} : \frac{3}{5} = \frac{4 \times 5}{1 \times 3} = \frac{20}{3}$$

EJEMPLOS

Para dividir fracciones y enteros, se tratan los enteros como fracciones, poniéndoles de denominador la unidad.

$$3 = \frac{3}{1}$$

5. Calcula y simplifica, si se puede.

$$\frac{1}{4} : 2 =$$

$$\frac{1}{3} : 2 =$$

$$2 : \frac{1}{4} =$$

$$6 : \frac{2}{3} =$$

$$\frac{5}{3} : 10 =$$

$$1 : \frac{3}{4} =$$

6. Con medio litro de agua se han llenado cuatro vasos. ¿Qué capacidad tiene un vaso?

