



Toma nota

Una **fracción** es **equivalente** a otra cuando ambas representan el mismo valor (aunque tengan distinto numerador y denominador) y corresponden al mismo punto en la recta numérica. Se obtiene una fracción equivalente a otra, al multiplicar o dividir sus términos por el mismo número entero.

Ejemplos:

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 3}{2 \times 3} = \frac{3}{6}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 2}{4 \times 2} = \frac{6}{8}$$

$$\frac{35}{40} = \frac{35 \div 5}{40 \div 5} = \frac{7}{8}$$

La división se utiliza para *reducir* o *simplificar* una fracción a su mínima expresión.

3. Encuentra cinco fracciones equivalentes a cada fracción dada.

a) $\frac{2}{3} =$

b) $\frac{1}{4} =$

c) $\frac{4}{5} =$

d) $\frac{5}{7} =$

e) $\frac{60}{100} =$

f) $\frac{120}{240} =$

Genio de Matemáticas