Reconocimiento de fracciones equivalentes

Para reconocer que dos fracciones son equivalentes, comprobaremos que **los productos de los términos cruzados sean iguales**.

$$\frac{1}{4} = \frac{2}{8} \Leftrightarrow 1 \cdot 8 = 2 \cdot 4$$

EJEMPLO

Las fracciones $\frac{2}{3}$ y $\frac{4}{5}$ no son equivalentes, $\frac{2}{3} \neq \frac{4}{5}$, porque $2 \cdot 5 \neq 3 \cdot 4$

5. Coloca el signo "igual" (=) o "distinto" (≠), según corresponda.

$\frac{2}{3}$ (=) $\frac{4}{6}$ $\quad$ $2 \cdot 6 = 3 \cdot 4$

$\frac{1}{5}$ (≠) $\frac{3}{10}$ $\quad$ $1 \cdot 10 \neq 3 \cdot 5$

$\frac{1}{5}$ ◯ $\frac{2}{10}$

$\frac{3}{4}$ ◯ $\frac{4}{5}$

$\frac{2}{6}$ ◯ $\frac{3}{9}$

$\frac{6}{8}$ ◯ $\frac{9}{12}$

$\frac{2}{4}$ ◯ $\frac{6}{12}$

$\frac{4}{6}$ ◯ $\frac{5}{7}$

$\frac{1}{7}$ ◯ $\frac{3}{21}$

6. Calcula el término que falta en cada pareja de fracciones equivalentes.

$\frac{1}{2} = \frac{3}{\square}$ $\quad$ $1 \cdot \square = 2 \cdot 3$

$\frac{1}{3} = \frac{4}{\square}$ $\quad$ $1 \cdot \square = 3 \times 4$

$\frac{1}{5} = \frac{\square}{10}$ $\quad$ $1 \cdot 10 = 5 \cdot \square$

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

$\frac{3}{5} = \frac{\square}{25}$

$\frac{\square}{5} = \frac{6}{15}$

$\frac{\square}{4} = \frac{6}{9}$

$\frac{2}{\square} = \frac{3}{12}$

$\frac{\square}{4} = \frac{5}{10}$