

Cómo saber si dos fracciones son equivalentes

Para saber si dos fracciones son equivalentes, se multiplica:

- El numerador de la primera por el denominador de la segunda.
- El numerador de la segunda por el denominador de la primera.

Si los productos coinciden, son equivalentes. En caso contrario, no lo son.

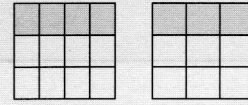
$$\frac{1}{3} \text{ y } \frac{3}{9} \text{ son equivalentes, porque } 1 \times 9 = 3 \times 3 = 9.$$

$$\frac{2}{3} \text{ y } \frac{3}{4} \text{ no son equivalentes, porque } 2 \times 4 = 8 \neq 3 \times 3 = 9.$$

EJEMPLO

¿Son equivalentes $\frac{4}{12}$ y $\frac{3}{9}$?

$$\begin{array}{l} \frac{2}{12} \times \frac{3}{9} \rightarrow 12 \times 3 = 36 \\ \frac{3}{9} \times \frac{2}{12} \rightarrow 4 \times 9 = 36 \end{array}$$



$\frac{4}{12}$ y $\frac{3}{9}$ son equivalentes

4. Multiplica en cruz para averiguar si estas fracciones son equivalentes:

a) $\frac{5}{10}$ y $\frac{4}{8}$ $5 \times 8 =$
 $10 \times 4 =$

} son equivalentes.

b) $\frac{15}{9}$ y $\frac{5}{3}$ $15 \times 3 =$
 $9 \times 5 =$

} son equivalentes.

c) $\frac{7}{6}$ y $\frac{6}{5}$ $7 \times 5 =$
 $6 \times 6 =$

} son equivalentes.

d) $\frac{6}{12}$ y $\frac{4}{8}$ $6 \times 8 =$
 $12 \times 4 =$

} son equivalentes.

5. Haz cálculos y empareja las fracciones que sean equivalentes.

$$\frac{3}{7} \qquad \frac{6}{10}$$

$$\frac{6}{10} \qquad \frac{6}{14}$$

$$\frac{6}{2} \qquad \frac{3}{5}$$

Son equivalentes: _____ y _____ ; _____ y _____ ; _____ y _____ ;