

FRACCIONES EQUIVALENTES

Las Fracciones Equivalentes tienen el mismo valor, aunque parezcan diferentes.

Estas fracciones son en realidad lo mismo:

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



¿Por qué son lo mismo?

Porque cuando multiplicas o divides **a la vez** arriba y abajo por el mismo número, la fracción mantiene su valor. La regla a recordar es: ¡Lo que haces a la parte de arriba de la fracción también lo tienes que hacer a la parte de abajo!

Cómo hacer fracciones equivalentes

Divide numerador y denominador por el mismo número

$$\frac{24}{32} \xrightarrow{\begin{smallmatrix} :8 \\ = \\ :8 \end{smallmatrix}} \frac{3}{4}$$

Multiplica numerador y denominador por el mismo número

$$\frac{2}{4} \xrightarrow{\begin{smallmatrix} \times 3 \\ = \\ \times 3 \end{smallmatrix}} \frac{6}{12}$$

coloca **SI** o **NO** según corresponda

$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$ $\frac{2}{6} = \frac{6}{24}$ $\frac{9}{9} = \frac{36}{36}$

$\frac{3}{11} = \frac{9}{44}$ $\frac{7}{8} = \frac{14}{16}$ $\frac{4}{6} = \frac{20}{30}$

$\frac{5}{6} = \frac{10}{24}$ $\frac{2}{7} = \frac{8}{28}$ $\frac{6}{12} = \frac{12}{24}$

$\frac{4}{9} = \frac{20}{45}$ $\frac{9}{10} = \frac{27}{50}$ $\frac{1}{5} = \frac{5}{25}$

$\frac{12}{12} = \frac{36}{40}$ $\frac{8}{11} = \frac{32}{44}$ $\frac{5}{5} = \frac{20}{20}$

$\frac{6}{9} = \frac{24}{36}$ $\frac{3}{7} = \frac{24}{58}$ $\frac{10}{12} = \frac{40}{48}$

