

## 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 divide **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

$$\frac{24}{32} \xrightarrow{\div 8} \frac{3}{4}$$

Multiplica numerador y denominador por el mismo número

$$\frac{2}{4} \xrightarrow{\times 3} \frac{6}{12}$$

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

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

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

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

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

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

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

