

TEMA 2 - FRACCIONES

FRACCIONES EQUIVALENTES

FICHA - 32

¿Cómo puedo estar seguro de que dos fracciones son equivalentes?

TRUCO: Multiplica en cruz y si obtienes el mismo resultado... **¡SON EQUIVALENTES!**

Mira estos ejemplos:

¿Son equivalentes $\frac{2}{5}$ y $\frac{4}{10}$?

Multiplico en cruz $\Rightarrow 2 \times 10$ y 5×4

Como las dos me salen = 10... **¡Sí son equivalentes!**

¿Son equivalentes $\frac{3}{8}$ y $\frac{5}{12}$?

Multiplico en cruz $\Rightarrow 3 \times 12$ y 8×5

Como dan distinto resultado **¡No son equivalentes!**

¿Lo ves?...

¿Todo claro?...

Ahora tú...

1. ¿Son equivalentes estas parejas de fracciones?

$$\frac{2}{3} \text{ y } \frac{5}{7} \implies (2 \times 7 = 14 \text{ y } 3 \times 5 = 15) \implies \text{NO SON EQUIVALENTES}$$

$$\frac{2}{6} \text{ y } \frac{5}{15} \implies (2 \times 15 = __ \text{ y } 6 \times 5 = __) \implies __ \text{ SON EQUIVALENTES}$$

$$\frac{4}{2} \text{ y } \frac{10}{5} \implies (4 \times 5 = __ \text{ y } 2 \times 10 = __) \implies __ \text{ SON EQUIVALENTES}$$

$$\frac{3}{7} \text{ y } \frac{5}{16} \implies (3 \times 16 = __ \text{ y } 7 \times 5 = __) \implies __ \text{ SON EQUIVALENTES}$$

$$\frac{4}{10} \text{ y } \frac{6}{15} \implies (4 \times 15 = __ \text{ y } 10 \times 6 = __) \implies __ \text{ SON EQUIVALENTES}$$

Un poco más difícil...

2. Completa estas fracciones para que sí sean equivalentes:

$$\frac{2}{5} \text{ y } \frac{__}{15} \implies (2 \times 15 = 30 \text{ y } 5 \times __ = 30) \implies \text{¡SON EQUIVALENTES!}$$

$$\frac{3}{2} \text{ y } \frac{9}{__} \implies (3 \times __ = 18 \text{ y } 2 \times 9 = 18) \implies \text{¡SON EQUIVALENTES!}$$

$$\frac{5}{4} \text{ y } \frac{__}{12} \implies (5 \times 12 = __ \text{ y } 4 \times __ = __) \implies \text{¡SON EQUIVALENTES!}$$

$$\frac{2}{__} \text{ y } \frac{1}{4} \implies (2 \times 4 = __ \text{ y } __ \times 1 = __) \implies \text{¡SON EQUIVALENTES!}$$