

Comparar fracciones con distinto numerador y denominador

Completa la ficha a medida que lees y repasas la teoría.

Voy a comparar estas dos fracciones:

$$\frac{7}{16} \quad \frac{5}{12}$$

Primero voy a calcular el m.c.m. de los denominadores, en este caso 16 y 12. El número que halle será mi nuevo denominador.

m.c.m. (16, 12) =

16 |

12 |

16 =

12 =

 =

Ahora voy a transformar cada fracción en otra equivalente con el denominador nuevo.

$\frac{7}{16} = \frac{\text{ }{\text{ }}}$

$\frac{5}{12} = \frac{\text{ }{\text{ }}}$

Para ello:

Primero divido el nuevo denominador entre el antiguo.

Segundo multiplico el resultado por el numerador.

¡Listo! Ese es tu nuevo numerador. Ya tienes la fracción equivalente.

Haz lo mismo con la otra fracción

Ahora me fijo y comparo las **fracciones equivalentes** que me han salido. Recuerda, con igual denominador la fracción con mayor numerador es la mayor.

$$\frac{7}{16} \quad \square \quad \frac{5}{12}$$