

Reducción a común denominador

(método de los productos cruzados)

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

Para reducir dos fracciones a común denominador por el método de los productos cruzados, se multiplican los dos términos de cada fracción por el denominador de la otra fracción.

Por ejemplo: $\frac{2}{3}$ y $\frac{1}{4} \rightarrow \frac{2 \times 4}{3 \times 4} = \frac{8}{12}; \frac{1 \times 3}{4 \times 3} = \frac{3}{12}$

$\frac{2}{3}$ y $\frac{1}{4} \rightarrow \frac{8}{12}$ y $\frac{3}{12}$

1. Reduce a común denominador por el método de los productos cruzados.

$\frac{2}{3}$ y $\frac{4}{7}$

$\frac{2 \times 7}{3 \times 7} = \frac{14}{21}$
 $\frac{4 \times 3}{7 \times 3} = \frac{12}{21}$

$\frac{3}{5}$ y $\frac{5}{7}$

$\frac{3 \times 7}{5 \times 7} = \frac{21}{35}$
 $\frac{5 \times 5}{7 \times 5} = \frac{25}{35}$

$\frac{5}{6}$ y $\frac{2}{9}$

$\frac{5 \times 9}{6 \times 9} = \frac{45}{54}$
 $\frac{2 \times 6}{9 \times 6} = \frac{12}{54}$

$\frac{4}{5}$ y $\frac{6}{10}$

$\frac{4 \times 10}{5 \times 10} = \frac{40}{50}$
 $\frac{6 \times 5}{10 \times 5} = \frac{30}{50}$

$\frac{4}{6}$ y $\frac{6}{8}$

$\frac{4 \times 8}{6 \times 8} = \frac{32}{48}$
 $\frac{6 \times 6}{8 \times 6} = \frac{36}{48}$

$\frac{9}{3}$ y $\frac{4}{15}$

$\frac{9 \times 15}{3 \times 15} = \frac{135}{45}$
 $\frac{4 \times 3}{15 \times 3} = \frac{12}{45}$