

FRACCIONES I

Comprueba si las siguientes parejas de fracciones son equivalentes, multiplicando en cruz. (Contesta si o no).

a) $\frac{4}{7}$ y $\frac{12}{21}$

c) $\frac{5}{8}$ y $\frac{20}{32}$

b) $\frac{15}{24}$ y $\frac{45}{72}$

d) $\frac{3}{5}$ y $\frac{13}{15}$

Halla la fracción irreducible de (*calcula el m.c.d. del numerador y del denominador y luego divide cada término entre él*).

Haz las operaciones en el cuaderno y luego escribe la fracción resultante en la ficha.

$$\frac{24}{120}$$

$$\frac{3}{72}$$

$$\frac{41}{123}$$

$$\frac{15}{75}$$

Escribe en cada caso el signo > o < según corresponda.

a) $\frac{8}{7} \dots \frac{5}{7}$

c) $\frac{11}{13} \dots \frac{10}{13}$

b) $\frac{1}{4} \dots \frac{3}{4}$

d) $\frac{7}{9} \dots \frac{8}{9}$

Escribe en cada caso el signo > o < según corresponda. (*Utiliza el método del mínimo común múltiplo para buscar el común denominador*). Hazlo en el cuaderno y luego realizas lo que te dice en la ficha.

a) $\frac{4}{7} \dots \frac{13}{5}$

c) $\frac{14}{3} \dots \frac{2}{9}$

b) $\frac{8}{7} \dots \frac{3}{15}$

d) $\frac{4}{9} \dots \frac{15}{6}$

Completa las siguientes igualdades y realiza las operaciones:

a) $\frac{2}{3} + \frac{1}{5} = \frac{\dots}{15} + \frac{\dots}{15} = \frac{\dots}{\dots}$

b) $\frac{5}{6} - \frac{3}{4} = \frac{\dots}{12} - \frac{\dots}{12} = \frac{\dots}{\dots}$

c) $\frac{2}{5} + \frac{3}{7} = \frac{\dots}{35} + \frac{\dots}{35} = \frac{\dots}{\dots}$

d) $\frac{5}{6} - \frac{2}{8} = \frac{\dots}{24} - \frac{\dots}{24} = \frac{\dots}{\dots}$