



1. Representa con un dibujo las siguientes fracciones:

a) $\frac{3}{4}$

b) $\frac{8}{5}$

2. Compara las siguientes fracciones. Utiliza los signos $>$, $<$ o $=$, según corresponda

$\frac{2}{3} \square \frac{3}{5}$,

$\frac{2}{5} \square \frac{3}{7}$,

$\frac{5}{7} \square \frac{6}{8}$,

$\frac{4}{3} \square \frac{5}{4}$

3. Busca 3 fracciones equivalentes a:

a) $\frac{5}{7} =$

b) $\frac{10}{11} =$

4. Simplifica estas fracciones hasta obtener fracciones irreducibles.

a) $\frac{12}{18} =$

b) $\frac{24}{64} =$

c) $\frac{120}{600} =$

d) $\frac{48}{240} =$

5. Calcula:

a) $\frac{3}{5}$ de 85 =

b) $\frac{4}{9}$ de 153

6. Indica si son equivalentes los siguientes pares de fracciones:

a) $\frac{20}{24}$ y $\frac{30}{36}$

b) $\frac{6}{8}$ y $\frac{9}{12}$

7. Calcula el término que falta para que las siguientes fracciones sean equivalentes:

a) $\frac{4}{3}$ y $\frac{x}{9}$

b) $\frac{6}{36}$ y $\frac{7}{x}$

8. Efectúa las siguientes sumas y restas de fracciones, tratando de simplificar el resultado siempre que se pueda.

$$a) \frac{2}{3} + \frac{3}{4} =$$

$$b) \frac{1}{6} + \frac{2}{4} =$$

$$c) \frac{1}{3} + \frac{3}{6} - \frac{2}{4} =$$

$$d) \frac{2}{3} - \frac{1}{6} - 3 =$$

$$e) \frac{1}{3} + \frac{3}{6} - \frac{2}{5} + \frac{4}{6} - 2 =$$

9. Resuelve las multiplicaciones y divisiones siguientes. Trata de simplificar el resultado siempre que se pueda.

$$a) \frac{2}{3} \cdot \frac{2}{7} =$$

$$b) \frac{3}{5} \cdot \frac{1}{5} \cdot \frac{2}{3} =$$

$$c) \frac{13}{5} : \frac{5}{10} =$$

$$d) \frac{2}{9} \cdot 3 \cdot \frac{5}{4} =$$

$$e) \frac{3}{5} \cdot \frac{5}{3} : \frac{2}{3} =$$

$$f) \left(\frac{2}{12} \cdot \frac{6}{4} \right) : \left(\frac{3}{4} : \frac{3}{2} \right) =$$