

Fracciones

1.- Marca las fracciones impropias:

$\frac{7}{3}$

$\frac{15}{18}$

$\frac{10}{2}$

$\frac{21}{16}$

$\frac{26}{14}$

$\frac{12}{13}$

$\frac{14}{13}$

$\frac{90}{900}$

$\frac{71}{54}$

2.- Indica si estas parejas de fracciones son equivalentes o no.

$\frac{3}{7} \bigcirc \frac{36}{84}$

$\frac{9}{4} \bigcirc \frac{27}{15}$

$\frac{70}{160} \bigcirc \frac{7}{16}$

3.- Escribe la fracción irreducible que corresponde, en cada caso.

$\frac{36}{126} \rightarrow \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$\frac{45}{585} \rightarrow \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$\frac{84}{120} \rightarrow \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

4. - Transforma estas fracciones en números mixtos.

$\frac{16}{5} \rightarrow \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$\frac{10}{4} \rightarrow \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$\frac{32}{9} \rightarrow \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

5.- Ahora, expresa estos números mixtos como fracciones.

$5 \frac{2}{3} \rightarrow \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$2 \frac{3}{4} \rightarrow \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$1 \frac{5}{7} \rightarrow \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

Operaciones con fracciones

1.- Resuelve. (Fracción de una cantidad).

● $\frac{5}{8}$ de 609 $\rightarrow$ = =

2.- Ordena de **mayor a menor** estas fracciones averiguando, primero, el m.c.m (DENOMINADOR COMÚN)

$\frac{4}{6}, \frac{3}{5} \rightarrow$

 m.c.m. = $\times$ $\times$ =

Two number lines are shown, each with a green dot at 0 and a blue line segment extending to the right. The first number line has a fraction $\frac{4}{6}$ and a box for the decimal equivalent. The second number line has a fraction $\frac{3}{5}$ and a box for the decimal equivalent.

3.-Resuelve estas operaciones. Indica el resultado como fracción irreducible.

● $\frac{12}{9} + \frac{6}{7} + \frac{1}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \rightarrow \text{fracción irreducible} \rightarrow \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$$\text{mcm (Denominador Común)} = \boxed{}^{\boxed{}} \times \boxed{} = \boxed{}$$

$\frac{9}{6} - \frac{3}{4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \rightarrow \text{fracción irreducible} \rightarrow \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$$\text{mcm (Denominador Común)} = \boxed{}^{\boxed{}} \times \boxed{}^{\boxed{}} = \boxed{}$$

4.- Resuelve estas multiplicaciones. Completa el paso intermedio, antes de poner el resultado final.

$$\bullet \frac{4}{7} \times \frac{12}{20} \rightarrow \begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & \square & \square \\ \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array} = \boxed{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}}$$

$$\bullet \frac{4}{6} \times 7 \rightarrow \begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & \square & \square \\ \hline & & \square \\ \hline \end{array} = \boxed{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}}$$

5.- Resuelve estas divisiones. Completa el paso intermedio, antes de poner el resultado final.
Indica también el resultado como un número natural o decimal, según el caso.

$$\bullet \frac{6}{4} : \frac{4}{8} \rightarrow \begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & \square & \square \\ \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array} = \boxed{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}} = \square$$

$$\bullet \frac{7}{10} : \frac{9}{15} \rightarrow \begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & \square & \square \\ \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array} = \boxed{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}} = \square$$