

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 irreductible que corresponde, en cada caso.

$\frac{36}{126} \rightarrow \begin{array}{|c|c|}\hline & \\ \hline & \\ \hline \end{array}$

$\frac{45}{585} \rightarrow \begin{array}{|c|c|}\hline & \\ \hline & \\ \hline \end{array}$

$\frac{84}{120} \rightarrow \begin{array}{|c|c|}\hline & \\ \hline & \\ \hline \end{array}$

4.- Transforma estas fracciones en números mixtos.

$\bullet \frac{16}{5} \rightarrow \begin{array}{|c|c|}\hline \dots & \\ \hline & \\ \hline \end{array}$

$\bullet \frac{10}{4} \rightarrow \begin{array}{|c|c|}\hline \dots & \\ \hline & \\ \hline \end{array}$

$\bullet \frac{32}{9} \rightarrow \begin{array}{|c|c|}\hline \dots & \\ \hline & \\ \hline \end{array}$

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

$\bullet 5 \frac{2}{3} \rightarrow \begin{array}{|c|c|}\hline & \\ \hline & \\ \hline \end{array}$

$\bullet 2 \frac{3}{4} \rightarrow \begin{array}{|c|c|}\hline & \\ \hline & \\ \hline \end{array}$

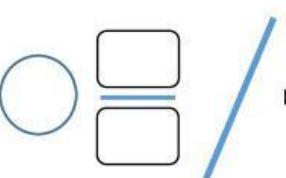
$\bullet 1 \frac{5}{7} \rightarrow \begin{array}{|c|c|}\hline & \\ \hline & \\ \hline \end{array}$

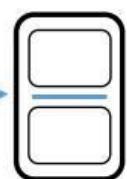
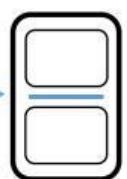
Operaciones con fracciones

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

• $\frac{5}{8}$ de 609 → = =

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

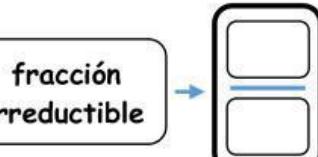
• $\frac{4}{6}, \frac{3}{5}$, → 
m.c.m = × × =

• $\frac{4}{6}$ →  • $\frac{3}{5}$ → 

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

• $\frac{12}{9} + \frac{6}{7} + \frac{1}{3} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$ → **fracción irreductible** → 

mcm (Denominador Común) = × =

• $\frac{9}{6} - \frac{3}{4} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$ → **fracción irreductible** → 

mcm (Denominador Común) = × =

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

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

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

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.

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

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