

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.

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

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

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

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

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

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

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

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)

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

| |
|--|
| |
| |

 \bigcirc

| |
|--|
| |
| |

 $\bigg/$ m.c.m =

| |
|--|
| |
|--|

 \times

| |
|--|
| |
|--|

 \times

| |
|--|
| |
|--|

 =

| |
|--|
| |
|--|

Two number lines are shown, each with five boxes representing tenths. The first number line is labeled $\frac{4}{6}$ and has a blue arrow pointing to the first box (0.6) and a green dot at 0.6. The second number line is labeled $\frac{3}{5}$ and has a blue arrow pointing to the first box (0.6) and a green dot at 0.6.

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.

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

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

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.

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

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