

1.- Pon el signo que corresponda ( mayor > , menor < , igual = )

$\frac{1}{5}$ <input type="text"/>	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$ <input type="text"/>	$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{8}$ <input type="text"/>	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$ <input type="text"/>	$\frac{2}{6}$	$\frac{4}{3}$ <input type="text"/>	$\frac{5}{2}$
$\frac{1}{7}$ <input type="text"/>	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$ <input type="text"/>	$\frac{1}{3}$	$\frac{3}{4}$ <input type="text"/>	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{3}$ <input type="text"/>	$\frac{2}{7}$	$\frac{3}{5}$ <input type="text"/>	$\frac{2}{3}$
$\frac{2}{3}$ <input type="text"/>	$\frac{6}{9}$	$\frac{2}{5}$ <input type="text"/>	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{2}$ <input type="text"/>	$\frac{3}{6}$	$\frac{4}{15}$ <input type="text"/>	$\frac{2}{9}$	$\frac{3}{8}$ <input type="text"/>	$\frac{1}{3}$
$\frac{4}{5}$ <input type="text"/>	$\frac{16}{20}$	$\frac{5}{8}$ <input type="text"/>	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{5}$ <input type="text"/>	$\frac{3}{10}$	$\frac{7}{3}$ <input type="text"/>	$\frac{9}{5}$	$\frac{4}{3}$ <input type="text"/>	$\frac{8}{6}$
$\frac{5}{4}$ <input type="text"/>	$\frac{3}{2}$	$\frac{6}{5}$ <input type="text"/>	$\frac{4}{3}$	$\frac{10}{3}$ <input type="text"/>	$\frac{9}{4}$	$\frac{12}{5}$ <input type="text"/>	$\frac{7}{4}$	$\frac{9}{4}$ <input type="text"/>	$\frac{12}{5}$

2.- Escribe el número que falta para que las fracciones sean equivalentes:

$\frac{4}{\quad} = \frac{8}{30}$     
  $\frac{\quad}{3} = \frac{12}{18}$     
  $\frac{4}{\quad} = \frac{24}{18}$     
  $\frac{4}{\quad} = \frac{8}{30}$     
  $\frac{2}{9} = \frac{6}{\quad}$     
  $\frac{3}{8} = \frac{\quad}{40}$     
  $\frac{5}{\quad} = \frac{55}{66}$

3.- Simplifica las siguientes fracciones hasta obtener la fracción irreducible:

$\frac{9}{30} =$     
  $\frac{45}{60} =$     
  $\frac{18}{54} =$     
  $\frac{21}{42} =$     
  $\frac{36}{30} =$     
  $\frac{6}{15} =$

4.- Reduce a mínimo común denominador y luego ordena las siguientes fracciones de menor a mayor:

- a)  $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{1}{4}$
- b)  $\frac{3}{2}, \frac{1}{3}, \frac{2}{5}$
- c)  $\frac{3}{5}, \frac{3}{4}, \frac{2}{3}$

5.- Begoña tiene unos ingresos mensuales de 1800 €, gasta  $\frac{3}{4}$  del total y el resto lo ahorra.

- a) ¿Cuánto gasta?
- b) ¿Qué fracción ahorra?

6.- Nerea y Bárbara reciben en herencia de su abuelo un rebaño de 850 ovejas. A Nerea le corresponden  $\frac{3}{5}$  de las ovejas. ¿Cuántas ovejas recibirán cada una?

7.- Realiza las siguientes operaciones y expresa el resultado como fracción irreducible:

$\frac{2}{9} : \frac{4}{3} =$	$\frac{1}{4} : \frac{1}{12} =$	$\frac{1}{2} : \frac{3}{4} =$	$\frac{2}{5} : \frac{3}{5} =$
$\frac{1}{6} : 3 =$	$4 : \frac{1}{2} =$	$\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{4} =$	$\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{5} =$
$2 - \frac{3}{4} =$	$1 - \frac{2}{5} =$	$3 + \frac{1}{2} =$	$5 - \frac{9}{2} =$