



COMPARACIÓN DE FRACCIONES

FRACCIONES HOMOGÉNEAS: Son aquellas que tienen el mismo denominador. Si dos fracciones son homogéneas, es **mayor** la que tiene **mayor** numerador.



FRACCIONES HETEROGÉNEAS: Son aquellas que tienen diferente denominador. Entre dos fracciones heterogéneas con el **mismo numerador** es **mayor** la que tiene el denominador **menor**.



Si dos fracciones **heterogéneas** tienen **diferente numerador**, se multiplica en cruz y se compara.



1. Selecciona el signo que corresponda:

$\frac{4}{6}$	< >	$\frac{2}{6}$
$\frac{2}{4}$	< >	$\frac{3}{4}$
$\frac{3}{8}$	< >	$\frac{4}{8}$
$\frac{1}{3}$	< >	$\frac{2}{3}$

$\frac{3}{6}$	< >	$\frac{5}{6}$
$\frac{5}{7}$	< >	$\frac{3}{7}$
$\frac{4}{9}$	< >	$\frac{7}{9}$
$\frac{1}{2}$	< >	$\frac{2}{2}$

2. Compara las siguientes fracciones usando los signos $>$ o $<$:

$$\begin{array}{ccc} \frac{1}{5} & \square & \frac{1}{8} \\ \frac{3}{4} & \square & \frac{3}{9} \\ \frac{5}{6} & \square & \frac{5}{2} \\ \frac{7}{9} & \square & \frac{7}{3} \\ \frac{9}{12} & \square & \frac{9}{20} \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} \frac{2}{5} & \square & \frac{2}{6} \\ \frac{4}{7} & \square & \frac{4}{5} \\ \frac{6}{13} & \square & \frac{6}{15} \\ \frac{8}{9} & \square & \frac{8}{7} \\ \frac{10}{20} & \square & \frac{10}{30} \end{array}$$

3. Multiplica en cruz y compara las siguientes fracciones:

$$\begin{array}{ccc} \frac{1}{10} & \square & \frac{2}{19} \\ \square & & \square \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} \frac{3}{9} & \square & \frac{7}{10} \\ \square & & \square \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} \frac{4}{8} & \square & \frac{4}{12} \\ \square & & \square \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} \frac{5}{6} & \square & \frac{4}{9} \\ \square & & \square \end{array}$$