

--	--	--	--

COMPARACIÓN DE FRACCIONES

Si dos fracciones tienen el **mismo denominador**, la mayor es la que tenga el numerador mayor.

Si dos fracciones tienen el **mismo numerador**, es mayor la que tenga el denominador menor.

Para comparar fracciones con **distinto denominador**, buscamos fracciones equivalentes que tengan todas el mismo denominador y, luego, comparamos sus numeradores.

Ejemplo:

Ordenar de menor a mayor las fracciones: $\frac{3}{5}$ y $\frac{1}{3}$

$$\frac{3}{5} \xrightarrow{\times 3} \frac{9}{15}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{9}{15}$$

$$\frac{3}{5} \xrightarrow{\times 3} \frac{9}{15}$$

$$\frac{1}{3} \xrightarrow{\times 5} \frac{5}{15}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{5}{15}$$

$$\frac{1}{3} \xrightarrow{\times 5} \frac{5}{15}$$

Método de los productos cruzados

$$\frac{5}{15} < \frac{9}{15}$$

$$\frac{1}{3} < \frac{3}{5}$$

1. Coloca las siguientes fracciones en el lugar adecuado para que estén bien ordenadas de menor a mayor:

$$\frac{11}{15} \quad \frac{9}{15} \quad \frac{2}{15} \quad \frac{10}{15} \quad \frac{8}{15} \quad \frac{4}{15} \quad \frac{13}{15} \quad \frac{7}{15}$$

$$< \quad < \quad < \quad < \quad < \quad < \quad < \quad <$$

2. Coloca en cada caso el símbolo ">" o "<", según corresponda:

a) $\frac{3}{2}$ y $\frac{7}{10}$

c) $\frac{2}{5}$ y $\frac{6}{8}$

b) $\frac{5}{6}$ y $\frac{2}{4}$

d) $\frac{8}{9}$ y $\frac{4}{3}$

3. Ordena de mayor a menor las fracciones $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{2}$ y $\frac{1}{5}$. ¿Cuál es la correcta?

$$\frac{1}{5} > \frac{1}{3} > \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{5} > \frac{1}{2} > \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{3} > \frac{1}{5} > \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{3} > \frac{1}{2} > \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{2} > \frac{1}{3} > \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{2} > \frac{1}{5} > \frac{1}{3}$$

1. Coloca las siguientes fracciones en el lugar adecuado para que estén bien ordenadas de menor a mayor:

$$\frac{11}{15} \quad \frac{9}{15} \quad \frac{2}{15} \quad \frac{10}{15} \quad \frac{8}{15} \quad \frac{4}{15} \quad \frac{13}{15} \quad \frac{7}{15}$$

$$\frac{2}{15} < \frac{4}{15} < \frac{7}{15} < \frac{8}{15} < \frac{9}{15} < \frac{10}{15} < \frac{11}{15} < \frac{13}{15}$$

2. Coloca en cada caso el símbolo ">" o "<", según corresponda:

a) $\frac{3}{2} > \frac{7}{10}$

c) $\frac{2}{5} < \frac{6}{8}$

b) $\frac{5}{3} > \frac{2}{4}$

d) $\frac{8}{9} < \frac{4}{3}$

3. Ordena de mayor a menor las fracciones $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{2}$ y $\frac{1}{5}$. ¿Cuál es la correcta?

$$\frac{1}{2} > \frac{1}{3} > \frac{1}{5}$$