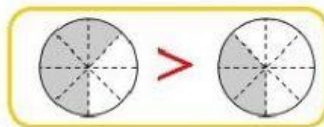


El club del profesor Slughorn



Para entrar al club del profesor Slughorn, debes saber cómo comparar y ordenar fracciones. Vamos a explicarlo y a hacer algunas actividades. Muy atentos porque de ello dependerá que entréis al club.

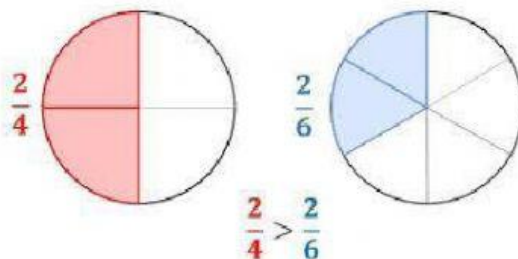
Si comparamos **fracciones con igual denominador** entre sí, será **mayor** aquella fracción que tenga **mayor numerador**.



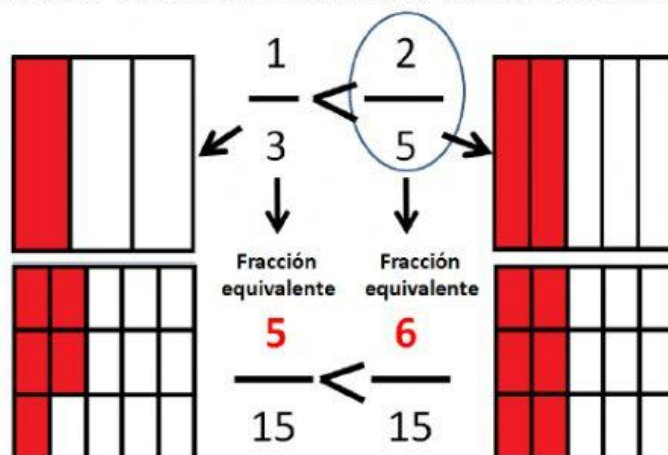
$$\frac{5}{8} > \frac{3}{8}$$



Si comparamos **fracciones con igual numerador** entre sí, será **mayor** aquella fracción que tenga **menor denominador**.



Para comparar fracciones con **diferente numerador y denominador**, tienes que transformarlas hallando la fracción equivalente para que ambas fracciones tengan el mismo denominador.



Recordad que para comparar y ordenar fracciones debéis utilizar los signos **mayor que** ($>$), **menor que** ($<$) e **igual que** ($=$).

El club del profesor Slughorn

1. Compara las siguientes fracciones:

$\frac{4}{5} \bigcirc \frac{2}{5}$

$\frac{10}{20} \bigcirc \frac{15}{20}$

$\frac{8}{24} \bigcirc \frac{8}{24}$

$\frac{3}{7} \bigcirc \frac{9}{7}$

$\frac{2}{8} \bigcirc \frac{6}{8}$

$\frac{5}{7} \bigcirc \frac{15}{7}$

$\frac{4}{12} \bigcirc \frac{8}{12}$

$\frac{9}{3} \bigcirc \frac{9}{2}$

$\frac{4}{10} \bigcirc \frac{1}{10}$

$\frac{5}{4} \bigcirc \frac{5}{8}$

$\frac{7}{13} \bigcirc \frac{8}{13}$

$\frac{9}{3} \bigcirc \frac{3}{3}$

2. Compara las siguientes fracciones con distinto numerador y denominador:

$\frac{3}{5} \bigcirc \frac{2}{10}$

$\frac{10}{20} \bigcirc \frac{3}{10}$

$\frac{8}{4} \bigcirc \frac{7}{12}$

$\frac{1}{7} \bigcirc \frac{9}{14}$

$\frac{2}{8} \bigcirc \frac{6}{16}$

$\frac{5}{13} \bigcirc \frac{20}{26}$

$\frac{20}{6} \bigcirc \frac{10}{30}$

$\frac{7}{6} \bigcirc \frac{21}{2}$

$\frac{4}{5} \bigcirc \frac{1}{30}$

$\frac{20}{20} \bigcirc \frac{2}{15}$

$\frac{9}{39} \bigcirc \frac{12}{13}$

$\frac{14}{21} \bigcirc \frac{9}{7}$

3. Ordena de mayor a menor los siguientes grupos de fracciones:

• $\frac{3}{5}, \frac{9}{5}$ y $\frac{4}{5}$ ►

• $\frac{7}{9}, \frac{7}{3}$ y $\frac{7}{5}$ ►

• $\frac{5}{12}, \frac{11}{12}$ y $\frac{16}{12}$ ►

• $\frac{5}{3}, \frac{5}{8}$ y $\frac{5}{12}$ ►

