

Comparación de fracciones.

④
> "mayor que"
< "menor que"

① Fracciones con igual denominador.

Es mayor la fracción que tiene el numerador mayor.

$$\text{Ej. } \frac{5}{8} \text{ y } \frac{7}{8} \Rightarrow \frac{5}{8} < \frac{7}{8} \text{ porque } 5 < 7$$

$$\frac{7}{8} > \frac{5}{8} \text{ porque } 7 > 5$$

② Fracciones con igual numerador.

Es mayor la fracción que tiene el denominador menor (porque si dividimos en trozos 1 tarta cuanto menor sea el denominador, más grandes serán los trozos.)



: 3



: 8

Si como 1 trozo \Rightarrow

$$\frac{1}{3} > \frac{1}{8}$$

$$\text{Ej. } \frac{8}{3} \text{ y } \frac{8}{5} \Rightarrow \frac{8}{3} > \frac{8}{5} \text{ porque } 3 < 5$$

③ Fracciones con distinto numerador y denominador.

Se reducen las fracciones a común denominador (método del m.c.m. o método productos cruzados) y después se comparan los numeradores.

$$\text{Ej. } \frac{2}{5} \text{ y } \frac{4}{6} \Rightarrow \text{m.c.m.}(5 \text{ y } 6) = 30$$

$$\frac{2}{5} = \frac{12}{30} \text{ y } \frac{4}{6} = \frac{20}{30} \Rightarrow \frac{12}{30} < \frac{20}{30} \Rightarrow \boxed{\frac{2}{5} < \frac{4}{6}}$$