

Comparación y ordenación de fracciones

Al comparar fracciones se puede presentar 3 casos:

- a) Si tiene el mismo denominador, será mayor la que tenga mayor numerador. Ejemplo:

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

- b) Si tienen el mismo numerador, será mayor la que menor denominador tenga. Ejemplo:

$$\frac{4}{7} < \frac{4}{5}$$

- c) Si tienen distinto numerador y distinto denominador, se reducen a mínimo común denominador, y será mayor la que numerador.

$$\begin{aligned} & \frac{4}{5}, \frac{6}{7} \\ & m.cm(5,7) = 35 \\ & \frac{4}{5} = \frac{35:5 \cdot 4}{35} = \frac{28}{35} \\ & \frac{6}{7} = \frac{35:7 \cdot 6}{35} = \frac{30}{35} \\ & \frac{28}{35} < \frac{30}{35} \Rightarrow \frac{4}{5} < \frac{6}{7} \end{aligned}$$