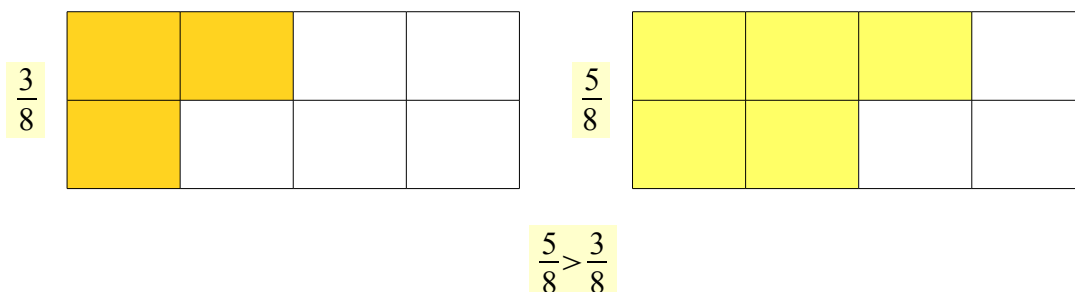


5.- COMPARACIÓN Y ORDENACIÓN DE FRACCIONES

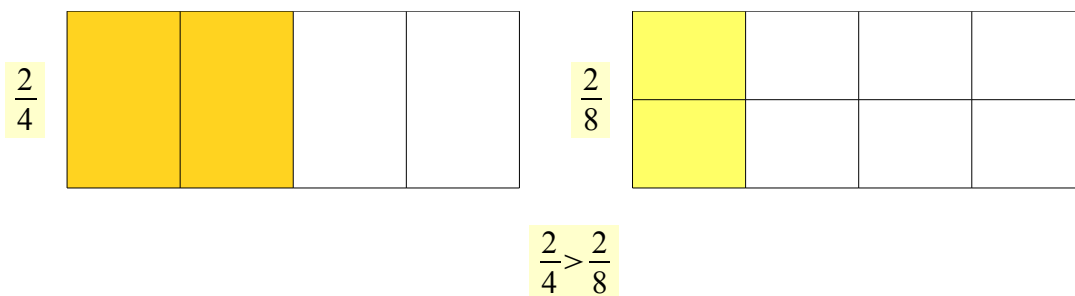
Fracciones con el mismo denominador

Es mayor la que tiene mayor numerador.



Fracciones con el mismo numerador

Es mayor la que tiene menor denominador.



Fracciones con diferentes numeradores y denominadores

Se reducen a común denominador.

$$\frac{5}{8}, \frac{7}{10} \rightarrow \frac{5^1}{8^1}, \frac{7^1}{10^1} \rightarrow \frac{5^2}{8^2}, \frac{7^2}{10^2} \rightarrow \frac{25}{40}, \frac{49}{100} \rightarrow \frac{25}{40}, \frac{49}{100} \rightarrow \frac{25}{40}, \frac{49}{100} \rightarrow \frac{25}{40} > \frac{49}{100} \Rightarrow \frac{5}{8} > \frac{7}{10}$$

$$\begin{array}{r|l} 8 & 2 \\ 4 & 2 \\ 2 & 2 \\ 1 & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 10 & 2 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 8 = 2^3 \\ 10 = 2 \cdot 5 \\ \hline mcm = 2^3 \cdot 5 = 8 \cdot 5 = 40 \end{array}$$

Práctica: Aplicaciones – Educación – Matemáticas – Kbruch – Estilo libre – Comparación

Ejercicio propuesto 14, 15, 16, 17, 18

→

Ejercicio resuelto 14, 15, 16, 17, 18



5.- Comparación y ordenación de fracciones by [Damián Gómez Sarmiento](#) is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional License](#)