

¡Te puede ayudar!

1- ¿Cómo se comparan las fracciones?

1.1- Fracciones con igual denominador

De dos fracciones que tienen el mismo denominador es **menor** la que tiene **menor numerador**

$$\frac{3}{11} < \frac{5}{11}$$

1.2- Fracciones con igual numerador

De **dos fracciones** que tienen el **mismo numerador** es **menor** el que tiene **mayor denominador**

$$\frac{6}{9} < \frac{6}{8}$$

1.3- Con numeradores y denominadores distintos

Para comparar fracciones que tienen distintos denominadores y distintos numeradores, puedes seguir los siguientes pasos:

1º Encontrar fracciones equivalente a las fracciones dadas, donde ambas tengan el mismo denominador.

2º Comparar los números de las fracciones encontradas.

Ejemplo: Para comparar las fracciones $2/5$ y $3/7$, obtenemos el mínimo común múltiplo entre los denominadores que es 35 y amplificamos cada una de las fracciones para que tengan el mismo denominador.

$$2/5 \times 7/7 = 14/35$$

$$3/7 \times 5/5 = 15/35$$

Como $14/35 < 15/35$ entonces $2/5 < 3/7$

1- ¿Qué es un porcentaje?

El signo porcentaje es % y se corresponde con una fracción que tiene como denominador 100.

Para calcular el porcentaje de una cantidad se multiplica dicha cantidad por el porcentaje y se divide por 100.

$$\text{El } 20\% \text{ de } 50 = (50 \times 20) / 100 = 10$$

$$\text{El } 15\% \text{ de } 200 = (200 \times 15) / 100 = 30$$