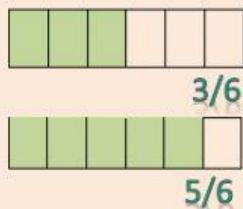


# FRACCIONES O QUEBRADOS

## (Algunas propiedades)

*Piensa y recuerda :*

**1º** DOS FRACCIONES DE IGUAL DENOMINADOR, EL MAYOR ES DE QUE TIENE MAYOR NUMERADOR



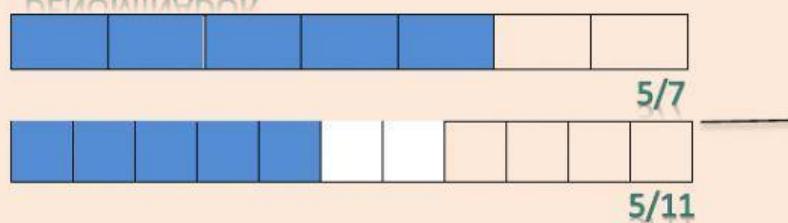
El denominador es 6 o lo que es lo mismo decir que la unidad se ha dividido en 6 partes iguales ( 6 / 6 )

En la fracción 3/6 se ha tomado 3 partes; en cambio en la fracción 5/6 se ha tomado mayor cantidad : 5 partes.

Así →

$$5/6 > 3/6$$

**2º** DOS FRACCIONES DE IGUAL NUMERADOR, EL MAYOR ES DE QUE TIENE MENOR DENOMINADOR



Siendo las fracciones 5/7 y 5/11

$$5/7 > 5/11$$

**3º** UNA FRACCIÓN O QUEBRADO REPRESENTA EL COCIENTE DE SU NUMERADOR POR SU DENOMINADOR

$$7/15 = 7:15$$

Una fracción es también una forma de indicar una división en la que el numerador es el dividendo y el denominador es el divisor.

Así:

- **7/10** es igual que **7:10**; es decir corresponde a **0,7 décimas**
- **7/100** es igual que **7:100**; es decir corresponde a **0,07 centésimas**
- **7/1000** es igual que **7:1000**; es decir corresponde a **0,007 milésimas**
- **18/3** es igual que **18:3**; es decir corresponde al número natural **6**

Ahora te toca comparar. Escribe  $>$  o  $<$

$\blacksquare \frac{3}{4} \bigcirc \frac{1}{4}$

$\blacksquare \frac{4}{10} \bigcirc \frac{4}{15}$

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

$\blacksquare \frac{2}{6} \bigcirc \frac{4}{6}$

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

$\blacksquare \frac{6}{8} \bigcirc \frac{6}{12}$

$\blacksquare \frac{2}{9} \bigcirc \frac{2}{5}$

$\blacksquare \frac{5}{11} \bigcirc \frac{5}{7}$

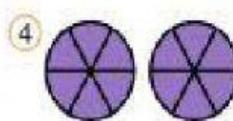
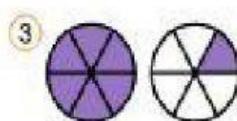
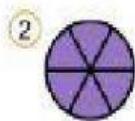
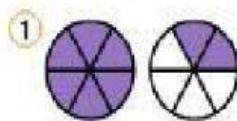
$\blacksquare \frac{12}{15} \bigcirc \frac{12}{17}$

$\blacksquare \frac{3}{4} \bigcirc \frac{3}{9}$

$\blacksquare \frac{9}{14} \bigcirc \frac{9}{20}$

$\blacksquare \frac{7}{14} \bigcirc \frac{3}{14}$

Escribe su fracción y dí si es mayor, menor o igual que la unidad:



La 1<sup>a</sup> fracción es \_\_\_\_\_ que la unidad

La 2<sup>a</sup> fracción es \_\_\_\_\_ que la unidad

La 3<sup>a</sup> fracción es \_\_\_\_\_ que la unidad

La 4<sup>a</sup> fracción es \_\_\_\_\_ que la unidad

¿Qué significa el numerador y el denominador en una fracción? Une sus significados y equivalencias con la división.

NUMERADOR

DENOMINADOR

DIVISOR

LAS PARTES QUE SE DIVIDE

LAS PARTES TOMADAS

DIVIDENDO