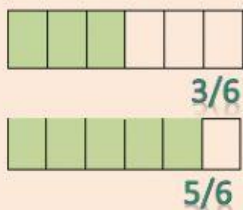


# FRACCIONES O QUEBRADOS (Algunas propiedades)

*Piensa y recuerda :*

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

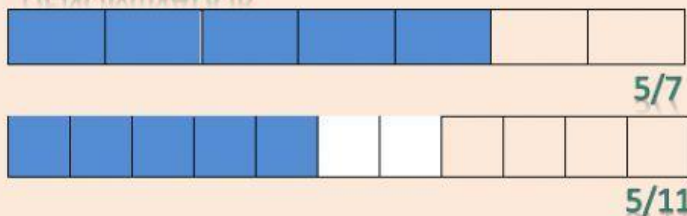


El denominador es 6 o lo que es lo mismo decir que la unidad se ha dividido en 6 partes iguales ( 6/ 6)

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  $<$

■  $\frac{3}{4} \bigcirc \frac{1}{4}$

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

■  $\frac{1}{9} \bigcirc \frac{7}{9}$

■  $\frac{2}{6} \bigcirc \frac{4}{6}$

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

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

■  $\frac{2}{9} \bigcirc \frac{2}{5}$

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

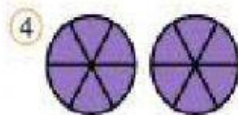
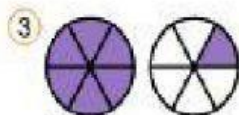
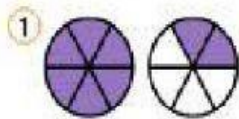
■  $\frac{12}{15} \bigcirc \frac{12}{17}$

■  $\frac{3}{4} \bigcirc \frac{3}{9}$

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

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

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



La 1ª fracción es \_\_\_\_\_ que la unidad

La 2ª fracción es \_\_\_\_\_ que la unidad

La 3ª fracción es \_\_\_\_\_ que la unidad

La 4ª 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