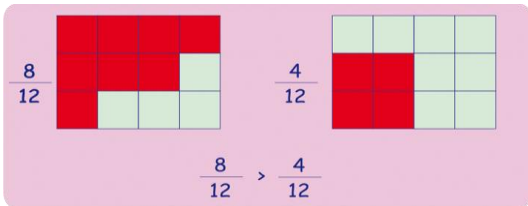




## FRACCIONS – Sessió 3: Comparem fraccions

- Comparar fraccions amb el mateix denominador
- Comparar fraccions amb el mateix numerador
- Comparar fraccions amb numeradors i denominadors diferents

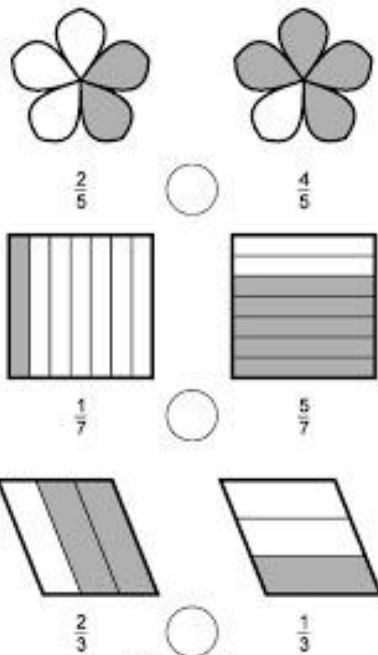


- Comparar fraccions amb el mateix denominador

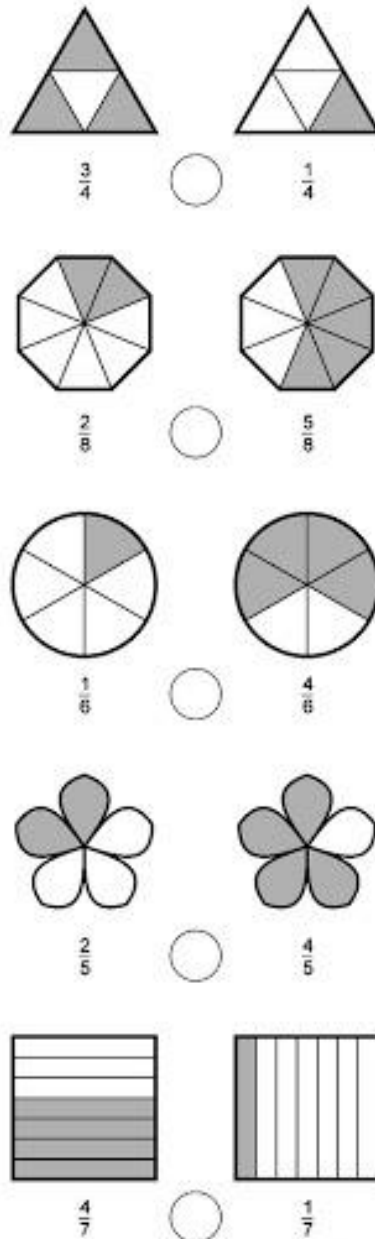
**ÉS MÉS GRAN LA QUE TÉ EL DENOMINADOR MÉS GRAN**

### COMPARACIÓN DE FRACCIONES

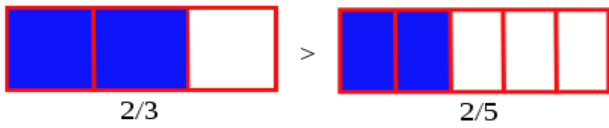
(Fracciones con el mismo denominador)



Escribe el símbolo < , > según corresponda



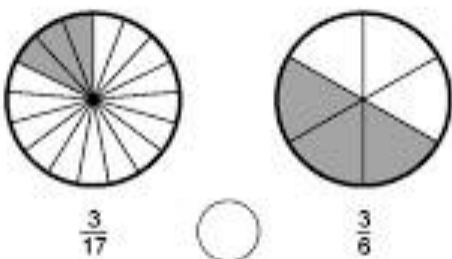
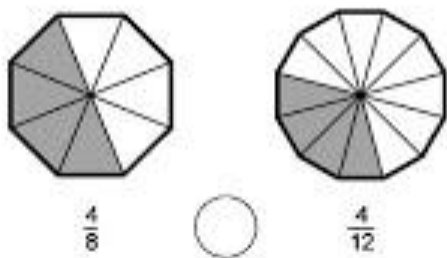
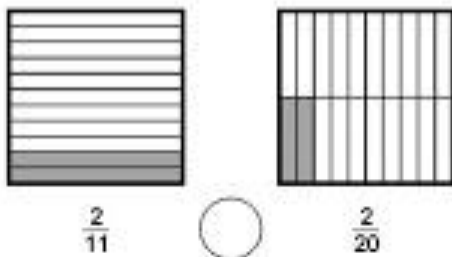
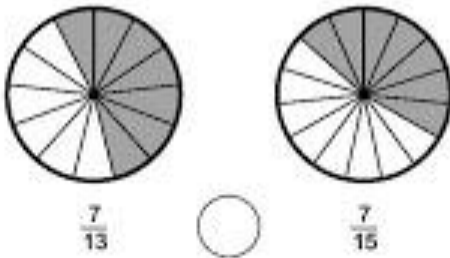
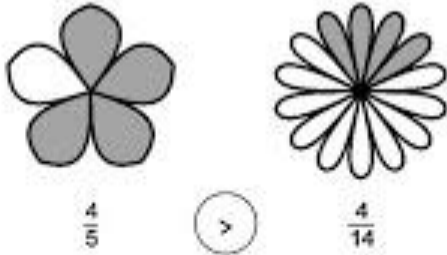
➔ **Fracions amb el mateix numerador**



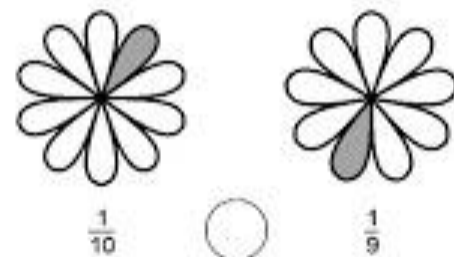
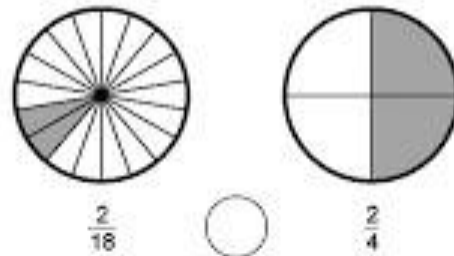
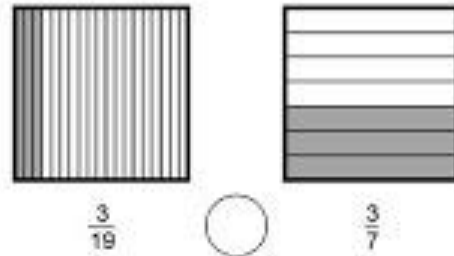
**ÉS MÉS GRAN**  
LA QUE TÉ EL DENOMINADOR MÉS PETIT!

**COMPARACIÓN DE FRACCIONES**

(Fracions con el mismo numerador)



Escribe el símbolo < , > según corresponda





➡ **Comparació de fraccions amb numeradors i denominadors diferents**

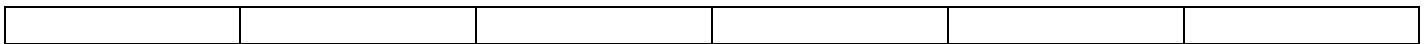
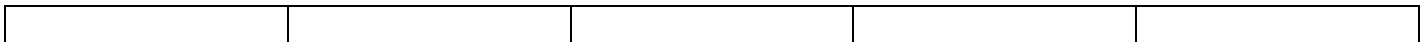
Representant-les gràficament



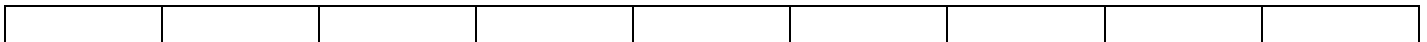
$$\frac{2}{3} > \frac{5}{8}$$

**Practica**

Representa gràficament  $\frac{2}{5}$  i  $\frac{4}{6}$  i digues quina fracció és més gran



Representa gràficament  $\frac{5}{7}$  i  $\frac{6}{9}$  i digues quina fracció és més gran



Buscant fraccions equivalents amb el mateix denominador multiplicant pel denominador de l'altra fracció

$$\begin{array}{l} \frac{2}{3} & \frac{5}{8} \\ \hline \frac{2 \times 8}{3 \times 8} & \frac{5 \times 3}{8 \times 3} \\ \frac{16}{24} & \frac{15}{24} \end{array} \quad \frac{2}{3} = \frac{16}{24} \quad \frac{5}{8} = \frac{15}{24} \quad \frac{16}{24} > \frac{15}{24} \quad \frac{2}{3} > \frac{5}{8}$$

**Practica**

Digues quina d'aquests parells de fraccions és més gran  $\frac{3}{4}$  o  $\frac{7}{9}$  ,  $\frac{4}{6}$  o  $\frac{5}{8}$

## Buscant fraccions equivalents amb el mateix denominador fent el mínim comú múltiple

$$\frac{2}{6} \quad \frac{4}{9} \rightarrow \frac{2}{6} = \frac{6}{18} \quad i \quad \frac{4}{9} = \frac{8}{18} \rightarrow \frac{8}{18} > \frac{6}{18} \rightarrow \frac{4}{9} > \frac{2}{6}$$

Busquem el m.c.m entre 6 i 9

- Fent el llistat de múltiples per escrit o mental
- Fent la descomposició

x 1	x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x 7	x 8	x 9
6	12	18	24	30	36	42		

x 1	x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x 7	x 8	x 9
9	18	27	36					

### Practica

Digues quina d'aquests parells de fraccions és més gran  $\frac{3}{4}$  o  $\frac{4}{5}$  ,  $\frac{2}{6}$  o  $\frac{3}{9}$