

## Actividad 1: Semana 9 Clase 2, Matemática Sexto A y B

nombre... Haz clic aquí

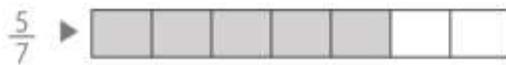
curso ... Haz clic aquí. fecha ... Haz clic aquí



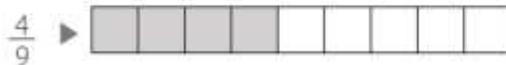
► Objetivo: comparar fracciones.

### Comparación de fracciones propias

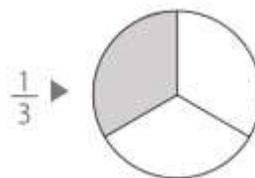
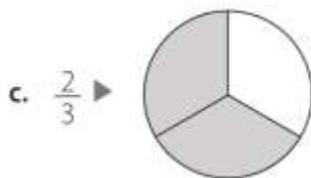
1. Utiliza las representaciones para comparar fracciones. Luego, completa.



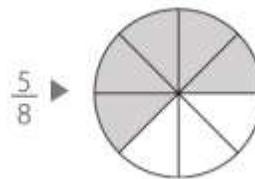
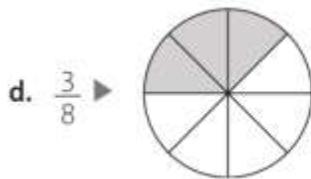
$\frac{5}{7}$  es mayor que  $\frac{1}{2}$ .



$\frac{1}{2}$  es mayor que  $\frac{4}{9}$ .



$\frac{2}{3}$  es mayor que  $\frac{1}{3}$ .



$\frac{5}{8}$  es mayor que  $\frac{3}{8}$ .



## Comparación de fracciones con igual denominador y distinto denominador

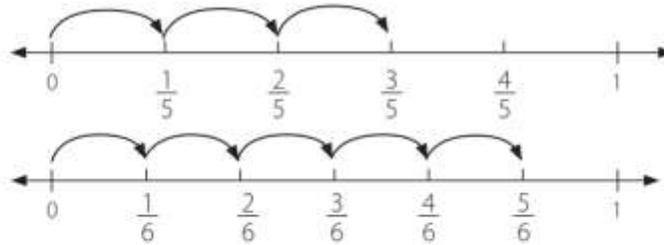
1. Completa y compara las siguientes fracciones.

a.  $\frac{7}{9}$  y  $\frac{2}{3}$   $\triangleright$   $\frac{2}{3} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$       Entonces,  $\frac{\boxed{2}}{\boxed{3}} < \frac{\boxed{7}}{\boxed{9}}$ .

b.  $\frac{4}{5}$  y  $\frac{1}{2}$   $\triangleright$   $\frac{4}{5} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$        $\frac{1}{2} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$       Entonces,  $\frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} > \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$ .

c.  $\frac{5}{6}$  y  $\frac{1}{4}$   $\triangleright$   $\frac{5}{6} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$        $\frac{1}{4} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$       Entonces,  $\frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} < \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$ .

2. Observa las rectas numéricas y luego completa.



a. ¿Cuál es mayor:  $\frac{3}{5}$  o  $\frac{5}{6}$ ?

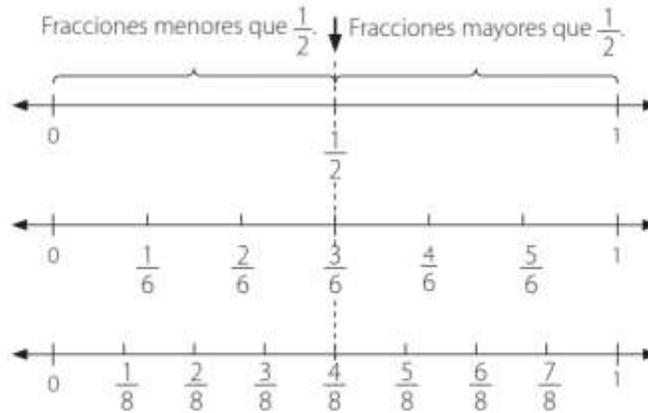
$\frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} > \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

b. ¿Cuál es menor:  $\frac{2}{5}$  o  $\frac{3}{6}$ ?

$\frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} < \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$



3. Compara las fracciones y escribe  $>$  o  $<$ . Utiliza las rectas numéricas.



a.  $\frac{4}{6} \bigcirc \frac{1}{2}$

b.  $\frac{1}{8} \bigcirc \frac{1}{2}$

c.  $\frac{4}{6} \bigcirc \frac{1}{8}$

4. Compara las siguientes fracciones. Para ello, escribe  $>$  o  $<$ .

a.  $\frac{4}{7} \bigcirc \frac{6}{7}$

c.  $\frac{7}{12} \bigcirc \frac{1}{2}$

b.  $\frac{2}{5} \bigcirc \frac{2}{10}$

d.  $\frac{5}{11} \bigcirc \frac{1}{2}$

5. Ordena cada grupo de fracciones de mayor a menor.

a.  $\frac{7}{11}, \frac{5}{11}, \frac{11}{11}$

b.  $\frac{1}{3}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}$





6. Escribe el numerador o denominador que falta en las fracciones equivalentes.

a.  $\frac{1}{6} = \frac{\square}{12}$

b.  $\frac{2}{7} = \frac{\square}{14} = \frac{\square}{21}$

c.  $\frac{1}{7} = \frac{2}{\square}$

7. Simplifica las fracciones para obtener fracciones equivalentes. Luego, completa.

a.  $\frac{8}{12} = \frac{4}{6}$      $\frac{8}{12} = \frac{2}{\square}$

La fracción irreducible de  $\frac{8}{12}$  es  $\frac{\square}{\square}$ .

b.  $\frac{6}{12} = \frac{\square}{\square}$      $\frac{6}{12} = \frac{\square}{\square}$      $\frac{6}{12} = \frac{\square}{\square}$

La fracción irreducible de  $\frac{6}{12}$  es  $\frac{\square}{\square}$ .

8. Simplifica las fracciones y halla una fracción irreducible.

a.  $\frac{4}{12} = \frac{\square}{\square}$

b.  $\frac{8}{10} = \frac{\square}{\square}$

c.  $\frac{5}{10} = \frac{\square}{\square}$

d.  $\frac{6}{8} = \frac{\square}{\square}$