

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

nombre [Haz clic aquí](#)

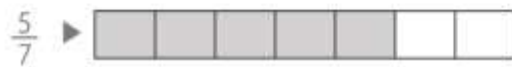
curso [Haz clic aquí](#) fecha [Haz clic aquí](#)



► Objetivo: comparar fracciones.

Comparación de fracciones propias

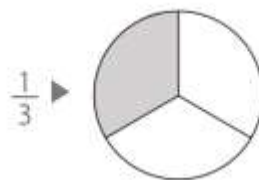
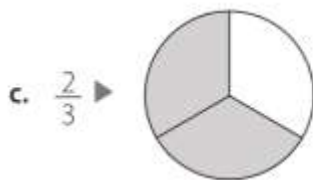
1. Utiliza las representaciones para comparar fracciones. Luego, completa.



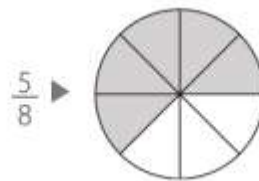
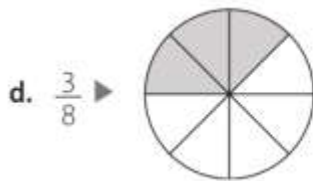
$\frac{5}{7}$ es mayor que $\frac{1}{2}$



$\frac{1}{2}$ 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

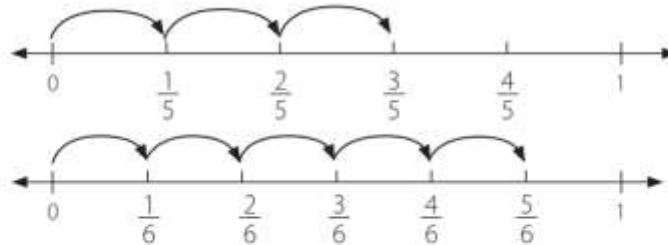
1. Completa y compara las siguientes fracciones.

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

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

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

2. Observa las rectas numéricas y luego completa.



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

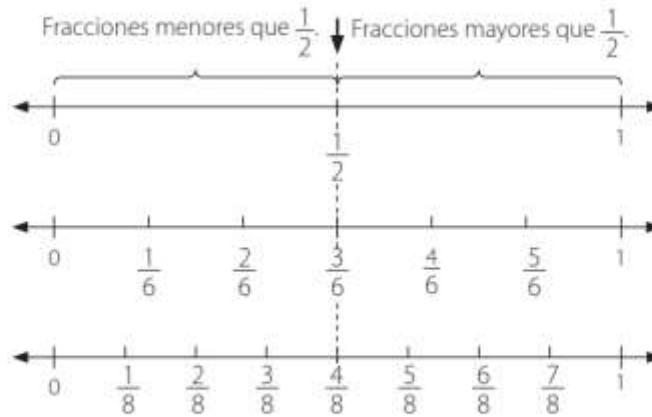
$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} > \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

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

$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} < \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$



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