

Morá: Carolina

Grado: 4to

Área: Matemática

Fecha: Miércoles 23/9

Año: 2020

- Recordamos los signos para comparar fracciones:



- Te brindo dos opciones o ejemplos que puedes utilizar a la hora de comparar fracciones.
- Una de las formas, es buscando fracciones equivalentes:

Buscamos fracciones equivalentes a las dadas, pero con igual denominador, para poder compararlas.

$$\begin{array}{ccc} \frac{2}{3} & \square & \frac{5}{8} \\ \updownarrow & \text{son} & \updownarrow \\ & \text{equivalentes} & \\ \frac{16}{24} & \square > & \frac{15}{24} \end{array}$$

Multiplicamos numerador y denominador de cada fracción, por el denominador de la otra.

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 8}{3 \times 8} = \frac{16}{24}$$

Repetimos con la otra fracción

$$\frac{5}{8} = \frac{5 \times 3}{8 \times 3} = \frac{15}{24}$$

- Otra de las formas, es multiplicando cruzado:

- Ahora nos ponemos en práctica, completando según corresponda con < (menor) y > (mayor)

$$\frac{1}{3} \boxed{>} \frac{1}{9}$$

$$\frac{4}{6} \boxed{} \frac{4}{7}$$

$$\frac{1}{9} \boxed{} \frac{1}{3}$$

$$\frac{4}{7} \boxed{} \frac{4}{6}$$

$$\frac{5}{10} \boxed{} \frac{5}{8}$$

$$\frac{3}{4} \boxed{} \frac{3}{5}$$

$$\frac{5}{8} \boxed{} \frac{5}{10}$$

$$\frac{3}{5} \boxed{} \frac{3}{4}$$

$$\frac{2}{3} \boxed{} \frac{2}{6}$$

$$\frac{1}{4} \boxed{} \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{6} \boxed{} \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{2} \boxed{} \frac{1}{4}$$

- Piensa y resuelve:

Andrés y Guillermo hacen diariamente un recorrido por varias calles como entrenamiento para un maratón. Un día que estaban cansados, Andrés sólo recorrió $\frac{5}{8}$ de la ruta habitual, mientras que Guillermo recorrió $\frac{5}{10}$. ¿Quién de los dos aguantó más?

- Realiza las actividades del libro, página 55.

*Alumnos espero las actividades el día martes 29/9
¡Gracias! Les mando un gran abrazo. Morá Carolina*