

¿Quién es mayor?



1. Lee las situaciones y haz lo que si pide.

- a) Para armar un circuito eléctrico, Alan utilizó $\frac{5}{8}$ de m de cable rojo, $\frac{4}{6}$ de m de cable amarillo y $\frac{7}{12}$ de m de cable negro.



Recuerda

Las fracciones equivalentes representan la misma cantidad, aunque se escriben diferente.

- Escribe las fracciones equivalentes a las anteriores cuyo denominador sea 24.

$$\frac{5}{8} = \frac{\boxed{}}{24}$$

$$\frac{4}{6} = \frac{\boxed{}}{24}$$

$$\frac{7}{12} = \frac{\boxed{}}{24}$$

- ¿De qué color usó más alambre? _____
- ¿De qué color usó menos alambre? _____

- b) Laura, Noel, Héctor y Lorena hicieron un recorrido sobre una pista. Laura recorrió $\frac{13}{20}$ de la pista, Noel recorrió $\frac{3}{4}$, Héctor recorrió $\frac{5}{8}$ de la pista y Lorena, $\frac{3}{5}$.

- Convierte las fracciones anteriores en otras equivalentes con el mismo denominador.

$$\frac{13}{20} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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

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

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

- ¿Quién recorrió una distancia mayor? _____
- ¿Quién recorrió menor distancia? _____

2. Localiza las fracciones $\frac{3}{5}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{8}{10}$ y $\frac{1}{2}$ en la recta numérica.



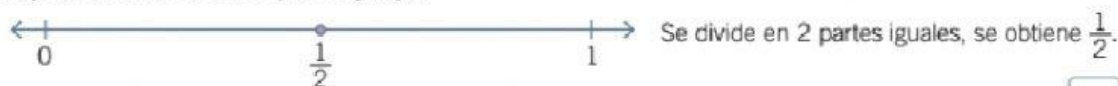
- a) Anota las fracciones en el orden correcto.

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

3. Compara las fracciones y anota el signo $<$, $>$ o $=$ según corresponda.

$$\frac{1}{3} \quad \boxed{} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{1}{2} \quad \boxed{} \quad \frac{7}{20} \quad \frac{6}{10} \quad \boxed{} \quad \frac{2}{5} \quad \frac{5}{8} \quad \boxed{} \quad \frac{4}{6}$$

- 4 Divide el segmento de recta en 4, 10 y 12 partes iguales. Luego, completa con la nueva fracción que se obtiene en el punto marcado. Guíate por el ejemplo.



a. ←  → Se divide en 4 partes iguales, se obtiene .

b. ←  → Se divide en 10 partes iguales, se obtiene .

c. ←  → Se divide en 12 partes iguales, se obtiene .

- ¿Qué tienen en común las fracciones que obtuviste en la actividad anterior? Explica.

- 5 Resuelve los siguientes problemas.

- a. Lucía y Claudia usaron dinero de su mesada para asistir a un parque de diversiones. Si Lucía aportó $\frac{3}{4}$ del precio total de las entradas, y Claudia, $\frac{5}{20}$, ¿quién aportó más dinero? Explica.



- b. Para pintar su pieza, Manuel escoge el tarro que tiene más pintura en su bodega. A partir de la imagen, encierra el tarro que escogió.

