

Comparación de fracciones

1.- Lee las situaciones y realiza lo que se pide.

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.

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? _____

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.

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

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

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

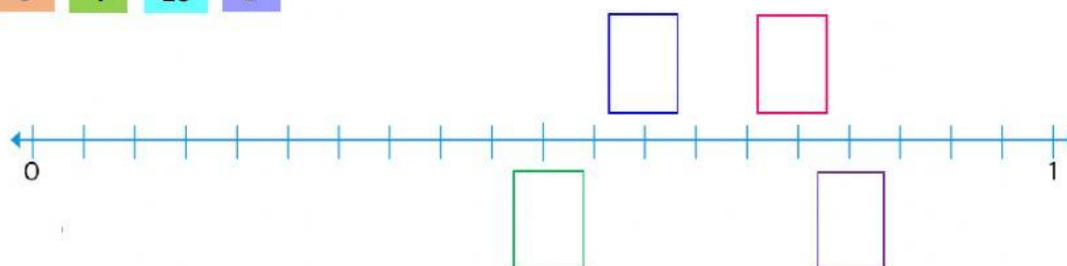
$$\frac{3}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

¿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.

$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{1}{2}$
---------------	---------------	----------------	---------------



Anota las fracciones en el orden correcto.

$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{1}{2}$
---------------	---------------	----------------	---------------

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

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

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

