

## 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.

$$\frac{5}{8} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{24}$$

$$\frac{4}{6} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{24}$$

$$\frac{7}{12} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{24}$$

¿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.

$$\frac{13}{20} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

$$\frac{5}{8} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

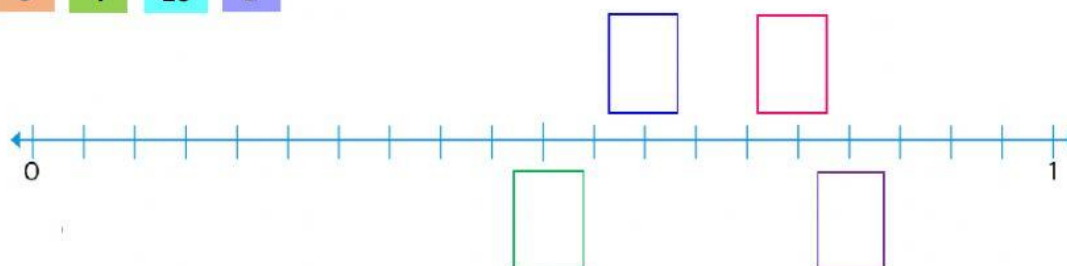
$$\frac{3}{5} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

¿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.

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

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

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

$$\frac{1}{3} \quad \boxed{\phantom{00}} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{1}{2} \quad \boxed{\phantom{00}} \quad \frac{7}{20} \quad \frac{6}{10} \quad \boxed{\phantom{00}} \quad \frac{2}{5} \quad \frac{5}{8} \quad \boxed{\phantom{00}} \quad \frac{4}{6}$$

