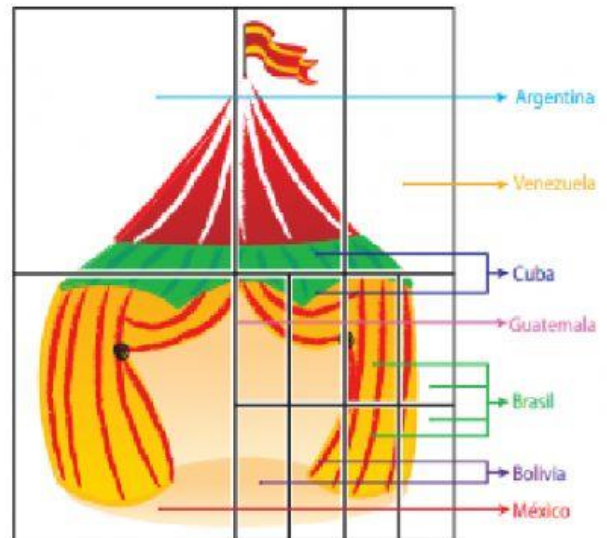


## COMPARACIÓN DE FRACCIONES (DIFERENTE DENOMINADOR)

### 1 Lee el texto, relaciona los datos y responde.

Una compañía de circo ha hecho una gira alrededor de todo el continente americano.

El tiempo de gira lo repartió la compañía de la siguiente manera: la cuarta parte, el circo estuvo en **Argentina**,  $\frac{4}{32}$  partes en **Brasil**, una octava parte en **Venezuela**, la dieciseisava parte en **Bolivia**,  $\frac{5}{32}$  partes en **Cuba**,  $\frac{8}{32}$  partes en **México** y el resto del tiempo lo invirtió en **Guatemala**.

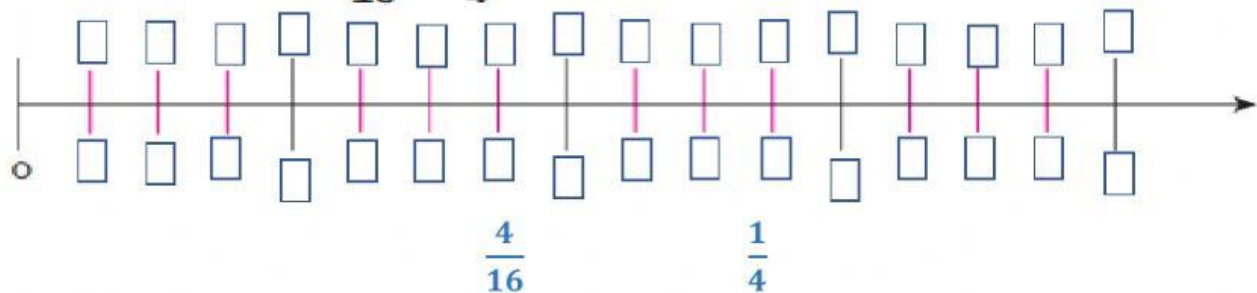


¿Cuáles fueron los dos países en los que la compañía de circo estuvo  $\frac{4}{16}$  partes del tiempo?

\_\_\_\_\_ con  $\frac{8}{32}$  y \_\_\_\_\_ con  $\frac{1}{4}$

Arrastra las fracciones indicadas y ponlas sobre y debajo de las líneas que las representen en la recta numérica.

Localiza las fracciones  $\frac{4}{16}$  y  $\frac{1}{4}$  en el segmento de recta numérica.



Relaciona las columnas; para ello, encuentra el recuadro con la fracción equivalente.

$\frac{8}{32}$  partes del tiempo se presentó en **México**.

$\frac{2}{32}$

$\frac{5}{32}$  partes del tiempo estuvo en **Cuba**.

$\frac{2}{8}$

La **dieciseisava** parte la invirtió en **Bolivia**.

$\frac{10}{64}$

$\frac{4}{32}$  partes del tiempo su estancia fue en **Brasil**.

$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{32}$  parte del tiempo estuvo en **Guatemala**.

$\frac{2}{16}$

Una **octava** parte del tiempo estuvo en **Venezuela**.

$\frac{2}{64}$

Escribe los numeradores que faltan para tener fracciones equivalentes con igual denominador que resuelvan la suma.

$$\frac{1}{4} + \frac{4}{32} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{5}{32} + \frac{8}{32} + \frac{1}{32} =$$

$$\frac{\boxed{\phantom{000}}}{32} + \frac{\boxed{\phantom{000}}}{32} + \frac{\boxed{\phantom{000}}}{32} + \frac{\boxed{\phantom{000}}}{32} + \frac{\boxed{\phantom{000}}}{32} + \frac{\boxed{\phantom{000}}}{32} + \frac{\boxed{\phantom{000}}}{32} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{32} = 1$$

Escribe el signo < o >, según sea el caso. Usa fracciones equivalentes.

Utiliza la tecla que está debajo de la "A" para < y con la misma tecla pero apretando también la flechita que está a su izquierda obtendrás el signo >.

a)  $\frac{2}{5} \boxed{\phantom{000}} \frac{1}{2}$

b)  $\frac{3}{4} \boxed{\phantom{000}} \frac{2}{5}$

c)  $\frac{8}{7} \boxed{\phantom{000}} \frac{4}{3}$

d)  $\frac{1}{6} \boxed{\phantom{000}} \frac{2}{8}$

## DETECTIVES MATEMÁTICOS (página 30)

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.

- 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.

$$\frac{13}{20} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$\frac{5}{8} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

- ¿Quién recorrió una distancia mayor? \_\_\_\_\_
- ¿Quién recorrió menor distancia? \_\_\_\_\_

Arrastra las fracciones en el orden correcto.

$$\frac{3}{5}, \frac{3}{4}, \frac{8}{10} \text{ y } \frac{1}{2}$$

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

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

$$\frac{1}{3} \quad \boxed{\phantom{00}} \quad \frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{2} \quad \boxed{\phantom{00}} \quad \frac{7}{20}$$

$$\frac{6}{10} \quad \boxed{\phantom{00}} \quad \frac{2}{5}$$

$$\frac{5}{8} \quad \boxed{\phantom{00}} \quad \frac{4}{6}$$