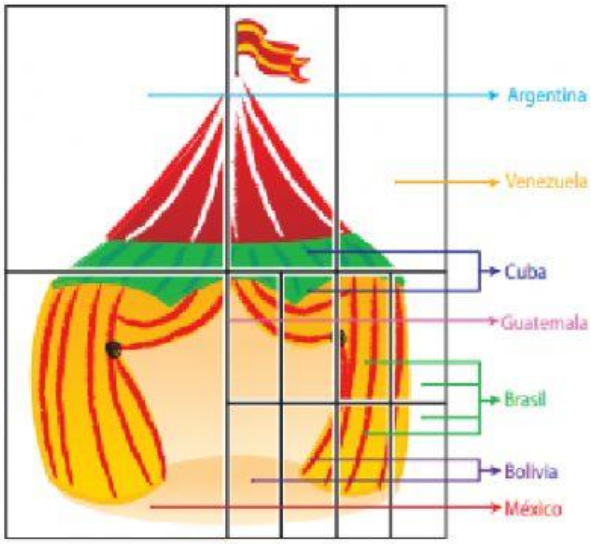
COMPARACIÓN DE FRACCIONES (DIFERENTE DENOMINADOR)

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.

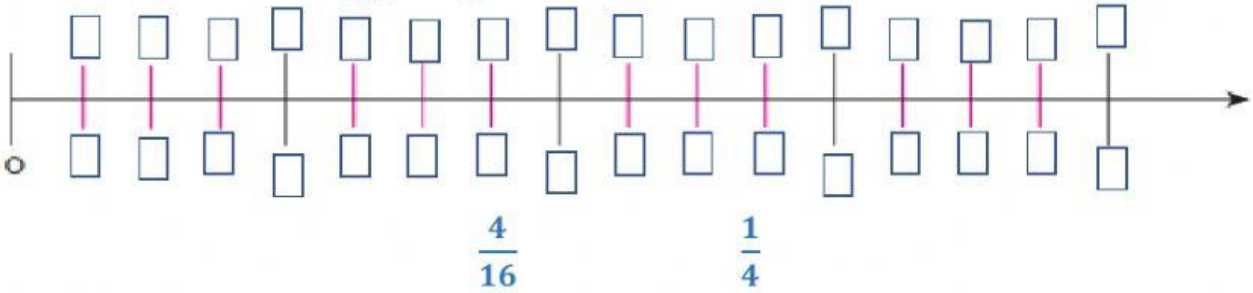


¿Cuáles fueron los dos países en los que la compañía de circo estuvo $\frac{4}{16}$ partes del tiempo?

_____ 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.	$\frac{2}{64}$

LIVEWORKSHEETS

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

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

$$\frac{\square}{32} + \frac{\square}{32} + \frac{\square}{32} + \frac{\square}{32} + \frac{\square}{32} + \frac{\square}{32} + \frac{\square}{32} = \frac{\square}{32} = 1$$

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) $\frac{2}{5} \square \frac{1}{2}$ b) $\frac{3}{4} \square \frac{2}{5}$ c) $\frac{8}{7} \square \frac{4}{3}$ d) $\frac{1}{6} \square \frac{2}{8}$

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.

$\frac{5}{8} = \frac{\square}{24}$ $\frac{4}{6} = \frac{\square}{24}$ $\frac{7}{12} = \frac{\square}{24}$

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

LIVEWORKSHEETS

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.

$\frac{13}{20} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{3}{4} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{5}{8} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{3}{5} = \frac{\square}{\square}$

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

Arrastra las fracciones en el orden correcto.

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

$\square > \square > \square > \square$

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

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

LIVEWORKSHEETS