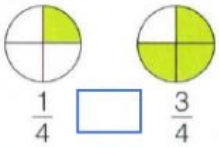
Comparación y orden de fracciones

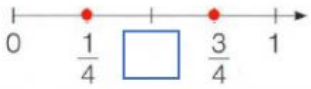
Compara e interpreta. Sara y Diego fueron al dentista. ¿Quién se demoró más tiempo en el dentista?

- Representamos el tiempo que demoró cada uno.

En un gráfico.



En la recta numérica.

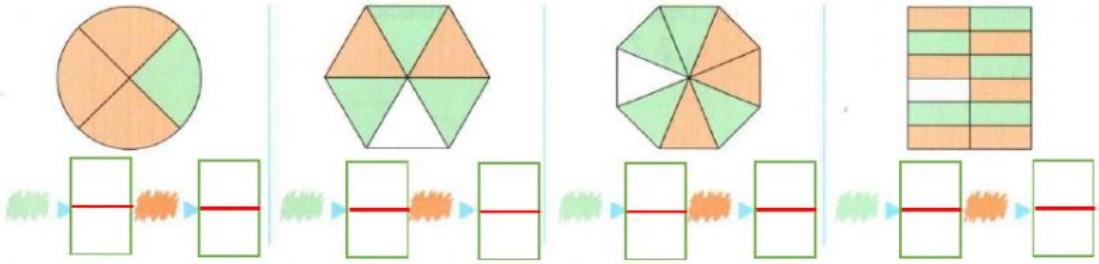


Sara se demoró más tiempo en el dentista.

Para comparar **fracciones homogéneas**, se comparan los numeradores.

Nivel I

1 Indica la fracción de la figura que representa cada color.



2 Observa las fracciones. Luego, escríbelas de mayor a menor donde corresponde.

$\frac{2}{6}$	$\frac{13}{6}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{53}{6}$	$\frac{71}{72}$
$\frac{7}{6}$	$\frac{23}{6}$	$\frac{32}{3}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{5}{8}$
$\frac{2}{3}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{7}{7}$	$\frac{3}{8}$

Fracciones homogéneas

Fracciones homogéneas e impropias

LIVEWORKSHEETS

Nivel II

3 Ordena cada grupo de fracciones.

De menor a mayor

a) $\frac{2}{5}$; $\frac{3}{5}$ y $\frac{1}{5}$ ▶

De mayor a menor

b) $\frac{2}{5}$; $\frac{3}{5}$ y $\frac{1}{5}$ ▶

4 Resuelve los siguientes problemas:

a) José pegó $\frac{7}{8}$ de las figuritas de su álbum, y Javier $\frac{6}{8}$ de las figuritas del suyo. ¿A quién le falta pegar más figuritas para completar su álbum?

b) En una carrera, Claudio recorrió $\frac{5}{6}$ de la pista; Mario, $\frac{4}{6}$ de la pista, y Lorena, la mitad de la pista. ¿Quién recorrió más?

c) En una obra, hay dos grupos de albañiles. El primer grupo avanzó $\frac{2}{5}$ de la construcción, y el segundo $\frac{4}{5}$ de la construcción. ¿Cuál de los grupos avanzó más?

d) Para preparar papas rellenas, Elena usó $\frac{5}{4}$ kg de papa y $\frac{1}{2}$ kg de cebolla, y Érika, $\frac{3}{4}$ kg de papa y $\frac{3}{2}$ kg de cebolla. ¿Quién usó más papa? ¿Y quién más cebolla?

Mejoro mis habilidades

En equipo. Relaciona información y contesta.

Carlos, Sonia y Javier dividieron una pizza en 8 partes iguales. Javier comió menos pizza que Sonia y Carlos fue el que más comió. Si no sobró pizza:

a) ¿Qué fracción de pizza comió cada uno?

b) ¿Hay más de una solución? ¿Por qué?

a)

b)

LIVEWORKSHEETS