Unidad 5, Lección 8

Fracciones y números enteros

Trabajemos con fracciones y con números enteros en la recta numérica.

Calentamiento

Conversación numérica: Dividamos entre 4

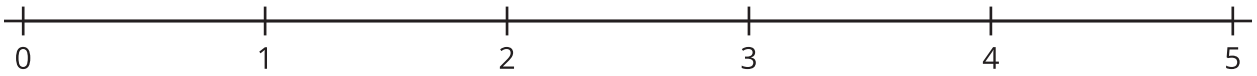
Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $12 \div 4$
- $24 \div 4$
- $60 \div 4$
- $72 \div 4$

Actividad 1

Fracciones ubicadas en números enteros

1. Ubica y marca en la recta numérica las fracciones que te asignaron. Prepárate para explicar tu razonamiento.



a. $\frac{1}{2}, \frac{2}{2}, \frac{3}{2}, \frac{4}{2}, \frac{5}{2}, \frac{6}{2}, \frac{7}{2}, \frac{8}{2}, \frac{9}{2}, \frac{10}{2}$

b. $\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{3}{3}, \frac{4}{3}, \frac{5}{3}, \frac{6}{3}, \frac{7}{3}, \frac{8}{3}, \frac{9}{3}, \frac{10}{3}, \frac{11}{3}, \frac{12}{3}$

c. $\frac{1}{4}, \frac{2}{4}, \frac{3}{4}, \frac{4}{4}, \frac{5}{4}, \frac{6}{4}, \frac{7}{4}, \frac{8}{4}, \frac{9}{4}, \frac{10}{4}, \frac{11}{4}, \frac{12}{4}$

2. Hagan una lista de todas las fracciones que estaban ubicadas en un número entero. Incluyan las de las 3 rectas numéricas del grupo.

3. ¿Qué patrones ves en todas las 3 rectas numéricas que marcaron?

 CC BY NC 2024
Illustrative Mathematics®

Actividad 2

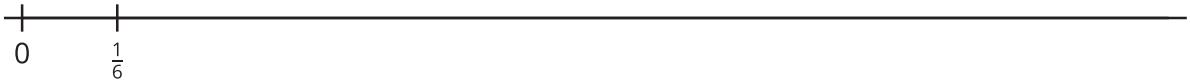
Ubiquemos el 1 en la recta numérica

1. Ubica y marca el 1 en cada recta numérica. Prepárate para explicar tu razonamiento.

   a.

   b.

   c.

   d.

2. ¿Cómo puedes ubicar el 2 en las rectas numéricas del problema anterior?

CC BY NC 2024 Illustrative Mathematics®