¿Cómo comparas fracciones?

Representemos y comparemos fracciones.

Calentamiento

Conversación numérica: ¿Cuáles números enteros?

En cada caso, encuentra el número entero que es equivalente a la fracción.

- $\frac{16}{1}$
- $\frac{16}{2}$
- $\frac{16}{4}$
- $\frac{20}{4}$

Actividad 1

¿Son equivalentes o no?

¿Estas fracciones son equivalentes? Muestra cómo pensaste. Usa diagramas, símbolos u otras representaciones.

1. $\frac{1}{2}$ y $\frac{1}{3}$

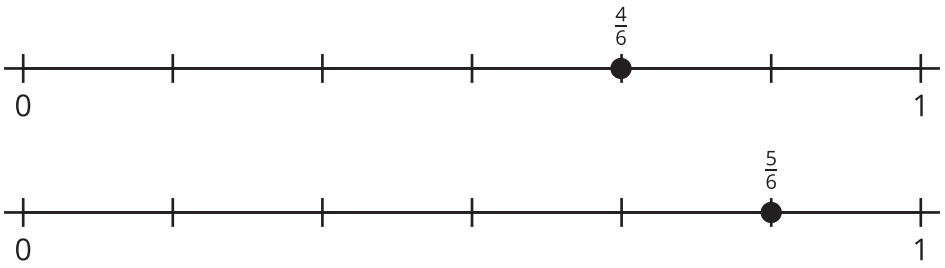
2. $\frac{4}{6}$ y $\frac{5}{6}$

3. $\frac{3}{4}$ y $\frac{6}{8}$

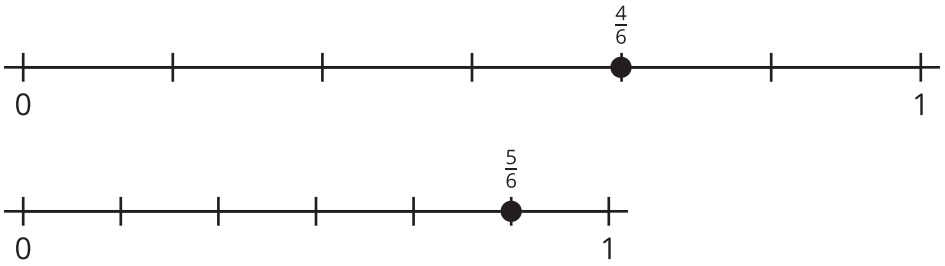
Actividad 2

Mismas fracciones, ¿diferentes resultados?

Han dice que $\frac{4}{6}$ es menor que $\frac{5}{6}$. Este es su trabajo.



Lin dice que $\frac{4}{6}$ es mayor que $\frac{5}{6}$. Este es su trabajo.



¿Por qué Han y Lin hacen afirmaciones de comparación diferentes sobre las mismas fracciones?