Unidad 5, Lección 5

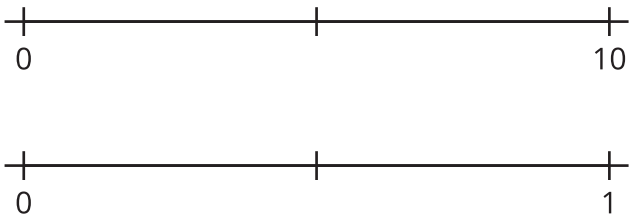
A la recta numérica

Aprendamos sobre fracciones en la recta numérica.

Calentamiento

Observa y pregúntate: Dos rectas numéricas

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



Actividad 1

Clasificación de tarjetas: Rectas numéricas

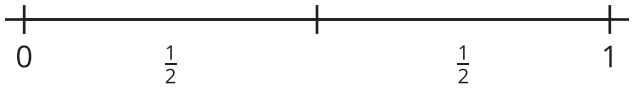
Tu profesor te va a dar varias tarjetas que muestran rectas numéricas. Clasifica las tarjetas en categorías que tengan sentido para ti. Prepárate para explicar el significado de tus categorías.



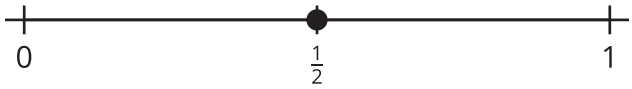
Actividad 2

Doblemos y marquemos la recta numérica

1. Andre y Clare hablan sobre cómo marcar fracciones en la recta numérica.
   Andre dice que $\frac{1}{2}$ se puede marcar de esta forma:



   Clare dice que $\frac{1}{2}$ se puede marcar de esta forma:



   ¿Por qué las formas de marcar que usaron ambos estudiantes pueden tener sentido?

2. Tu profesor te va a dar varias rectas numéricas. Recorta tus rectas numéricas de tal manera que puedas doblar cada una por separado.

   Mientras doblas tus rectas numéricas, discute tus estrategias con tu compañero.

   a. Dobla una recta numérica en medios. Dibuja marcas que muestren los medios. Marca $\frac{1}{2}$ en la recta numérica.

   b. Dobla una recta numérica en tercios. Dibuja marcas que muestren los tercios. Marca $\frac{1}{3}$ en la recta numérica.

   c. Dobla una recta numérica en cuartos. Dibuja marcas que muestren los cuartos. Marca $\frac{1}{4}$ en la recta numérica.

   d. Dobla una recta numéricas en sextos. Dibuja marcas que muestren los sextos. Marca $\frac{1}{6}$ en la recta numérica.

   e. Dobla una recta numéricas en octavos. Dibuja marcas que muestren los octavos. Marca $\frac{1}{8}$ en la recta numérica.