



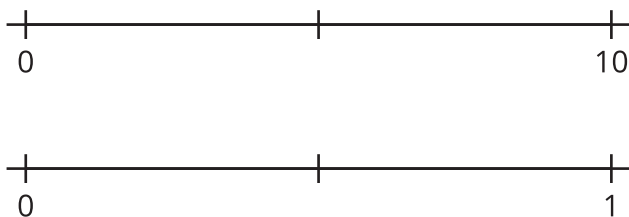
# A la recta numérica

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.

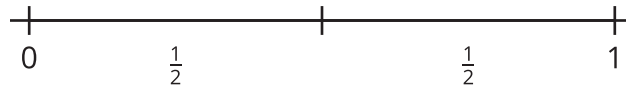


## Actividad 2

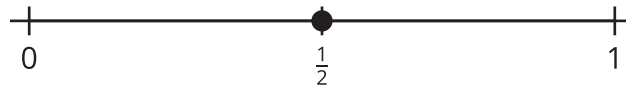
### Doblemos y marquemos la recta numérica

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.