## Lección 10: Usemos múltiplos para encontrar fracciones equivalentes

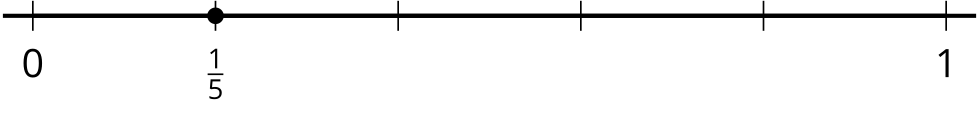
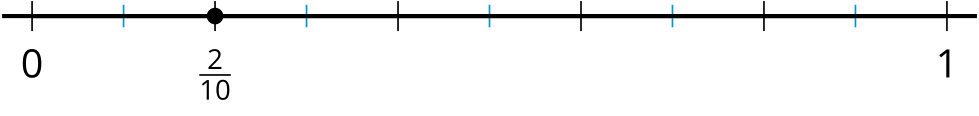
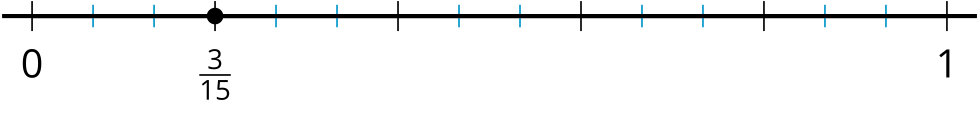
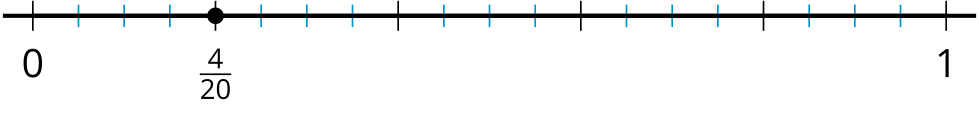
* Conozcamos una forma de encontrar fracciones equivalentes sin usar diagramas.

### Calentamiento: Observa y pregúntate: Cuatro ecuaciones

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?

### 10.1: La forma de Elena

A Elena se le ocurrió otra forma de encontrar fracciones equivalentes. Ella escribió:

1. Analiza el trabajo de Elena. Después, discute con un compañero:
   1. ¿Cómo se relacionan las ecuaciones de Elena con las rectas numéricas de Andre?
   * 
   * 
   * 
   * 
   1. ¿Cómo podría Elena encontrar otras fracciones que sean equivalentes a ? Muestra un par de ejemplos.
2. Usa la estrategia de Elena para encontrar cinco fracciones que sean equivalentes a . Si te ayuda, usa rectas numéricas para comprobar lo que pensaste.

### 10.2: En busca de equivalencias

Examina la estrategia de Elena de la actividad anterior.

1. ¿Su estrategia podría ayudarnos a saber si dos fracciones son equivalentes? Intenta usarla para comprobar la equivalencia de estas fracciones:
   1. y
   2. y

* Escribe una ecuación si las fracciones son equivalentes.

1. Encuentra todas las fracciones en la lista que son equivalentes a . Prepárate para explicar o mostrar cómo lo sabes.



© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®