



# Fracciones equivalentes en una recta numérica

Encontremos fracciones que están en la misma ubicación.

## Calentamiento

### Observa y pregúntate: Correr por un sendero

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?

Tyler corrió parte de la longitud de un sendero.  
Han corrió parte de la longitud del mismo sendero.



## Actividad 1

### Correr parte de un sendero

Algunos estudiantes corrieron por el mismo sendero en un parque. Decide si cada estudiante corrió la misma distancia que su pareja .

Puedes usar rectas numéricas si te ayuda.

1. Elena corrió  $\frac{3}{6}$  del sendero.



Han corrió  $\frac{1}{2}$  del sendero.



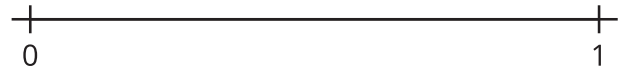
2. Jada corrió  $\frac{1}{4}$  del sendero.



Kiran corrió  $\frac{2}{8}$  del sendero.



3. Lin corrió  $\frac{2}{3}$  del sendero.



Mai corrió  $\frac{5}{6}$  del sendero.

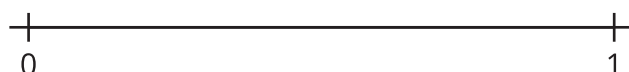
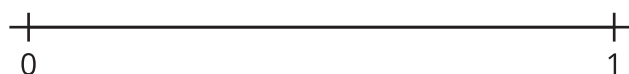
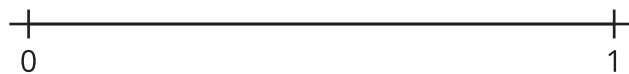
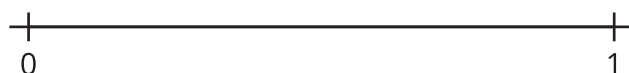


## Actividad 2

### Ubiquemos y emparejemos

1. Ubica y marca los siguientes números en una recta numérica. Puedes usar más de una recta numérica si quieres.

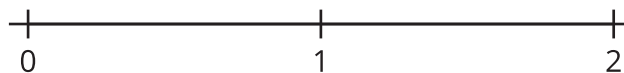
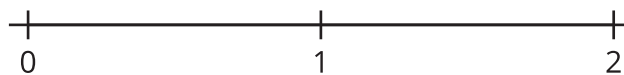
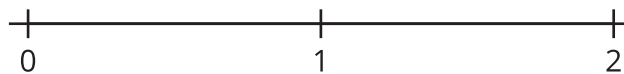
$\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{2}{3}, \frac{2}{6}, \frac{3}{8}, \frac{3}{4}, \frac{4}{6}, \frac{4}{8}, \frac{6}{8},$   
 $\frac{7}{8}$



2. Usa tus marcas para encontrar 4 parejas de fracciones que sean equivalentes. Escribe ecuaciones para representarlas.

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_    \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_    \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_    \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

Si te queda tiempo: Usa las rectas numéricas para generar todas las fracciones equivalentes que puedas.



## Actividad 3

### Lánzate a hacer fracciones equivalentes

1. Lanza 6 dados numéricos. Si sacas dados con 5, cuentan como comodines y puedes elegir el número que quieras.
2. ¿Puedes poner en los cuadros los números que sacaste y hacer una afirmación que muestre fracciones equivalentes? Decídelo con tu compañero.
3. Si no puedes, lanza otra vez los dados que quieras. Puedes volver a lanzar tus dados dos veces.
4. Si puedes hacer fracciones equivalentes, anota tu afirmación y muestra o explica cómo sabes que las fracciones son equivalentes. Obtienes 1 punto por cada pareja de fracciones equivalentes que escribas.

Ronda 1:

<div></div>	=	<div></div>
<div></div>		<div></div>

Muestra o explica cómo sabes que tus fracciones son equivalentes.

Ronda 2:

<div></div>	=	<div></div>
<div></div>		<div></div>

Muestra o explica cómo sabes que tus fracciones son equivalentes.

Ronda 3:

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

Muestra o explica cómo sabes que tus fracciones son equivalentes.

Ronda 4:

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

Muestra o explica cómo sabes que tus fracciones son equivalentes.

Round 5:

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

Muestra o explica cómo sabes que tus fracciones son equivalentes.

Ronda 6:

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

Muestra o explica cómo sabes que tus fracciones son equivalentes.

Ronda 7:

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

Muestra o explica cómo sabes que tus fracciones son equivalentes.

Ronda 8:

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

Muestra o explica cómo sabes que tus fracciones son equivalentes.