Unidad 5, Lección 13

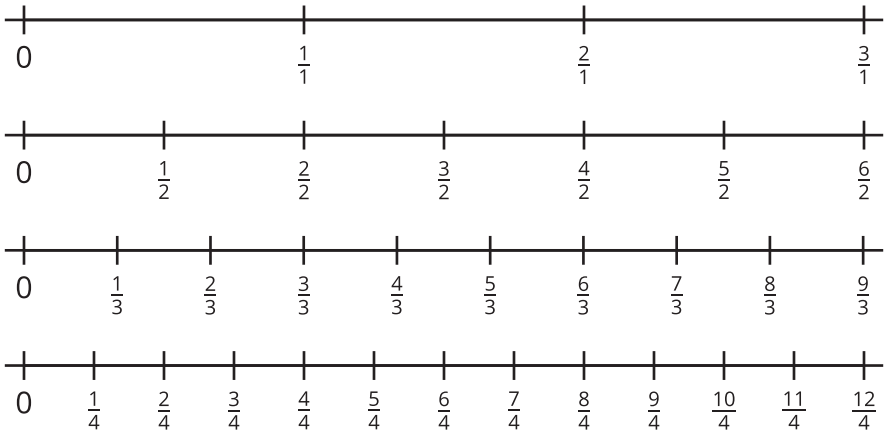
Números enteros y fracciones

Encontremos fracciones y números enteros que sean equivalentes.

Calentamiento

Observa y pregúntate: Cuatro rectas numéricas

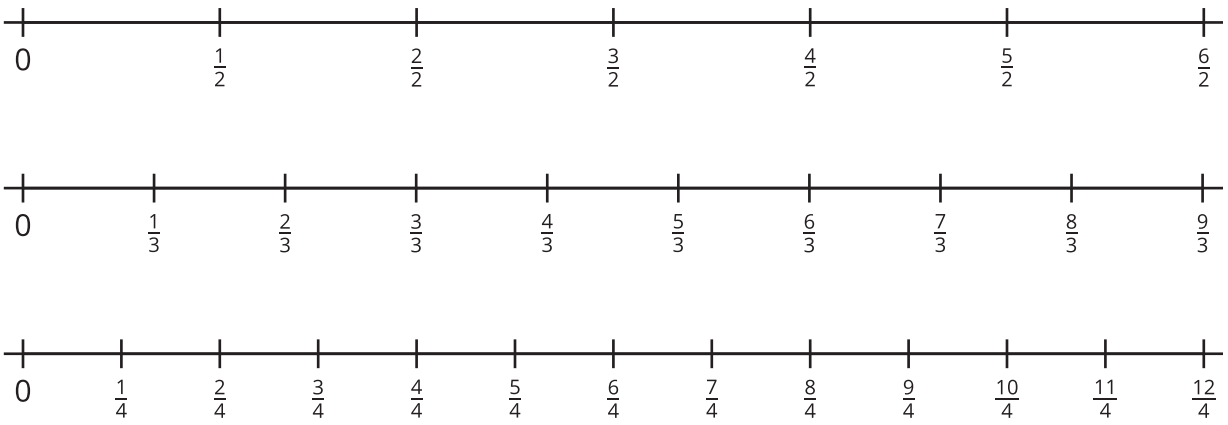
¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



Actividad 1

Números enteros ocultos

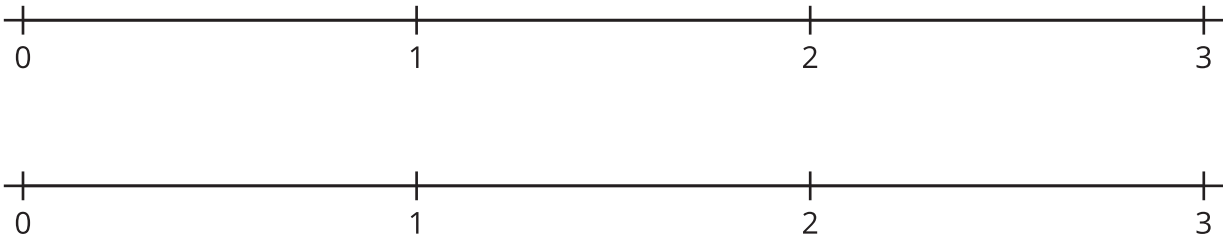
1. En cada recta numérica, marca las fracciones que son equivalentes a números enteros. Explica tu razonamiento.



2. La fracción $\frac{4}{2}$ y el número entero 2 están en la misma ubicación en la recta numérica, así que son equivalentes. Podemos escribir $\frac{4}{2} = 2$ para mostrar que los dos números son equivalentes.

   Escribe otras 5 ecuaciones que muestren fracciones que son equivalentes a números enteros. Si te ayuda, usa las rectas numéricas.

   -
   -
   -
   -
   -



3. Decide si cada fracción es equivalente a un número entero. Si te ayuda, usa las rectas numéricas.

   a. $\frac{11}{2}$

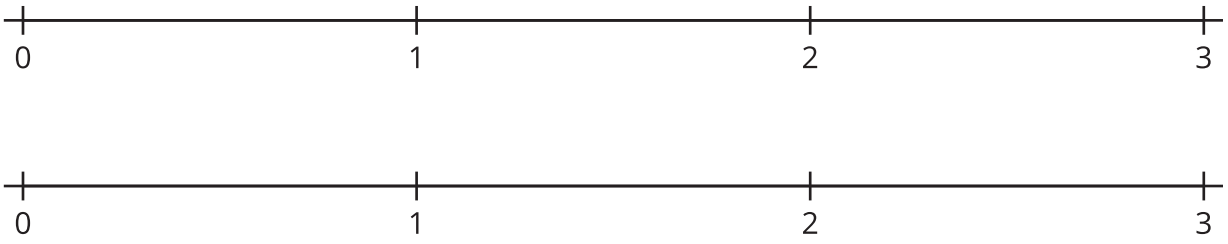
   b. $\frac{5}{1}$

   c. $\frac{12}{6}$

   d. $\frac{10}{3}$

   e. $\frac{12}{8}$

   f. $\frac{16}{4}$



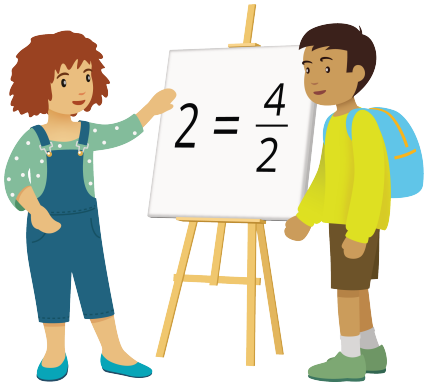
Actividad 2

Escribámoslos como fracciones

Completa la tabla con tu grupo. En cada columna, escribe fracciones que sean equivalentes al número entero de la primera fila.

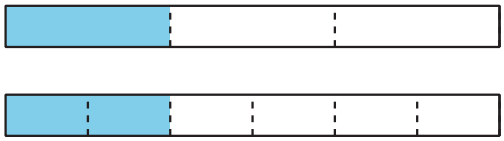
- Paso 1: Escribe 2 fracciones que sean equivalentes a cada número entero (6 fracciones en total).
- Paso 2: Pasa tu hoja a tu derecha. Cuando recibas la hoja de tu compañero, escribe una fracción nueva que sea equivalente a uno de los números enteros.
- Repitan el paso 2 hasta que la tabla esté completa.

4	5	6
$\frac{4}{1}$		
	$\frac{\quad}{2}$	
		$\frac{\quad}{3}$
$\frac{\quad}{4}$		
	$\frac{30}{6}$	
		$\frac{48}{8}$

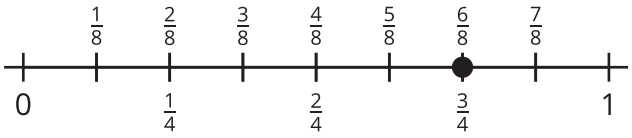


Resumen de la sección C

En esta sección, aprendimos que fracciones que son diferentes pueden ser equivalentes. Aprendimos que las fracciones son equivalentes si tienen el mismo tamaño o están ubicadas en el mismo punto en la recta numérica.

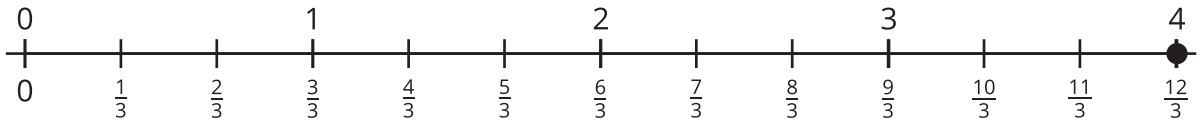


$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$$



$$\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$$

También aprendimos que algunas fracciones son equivalentes a números enteros y que podemos escribir números enteros como fracciones.



$$4 = \frac{12}{3}$$