



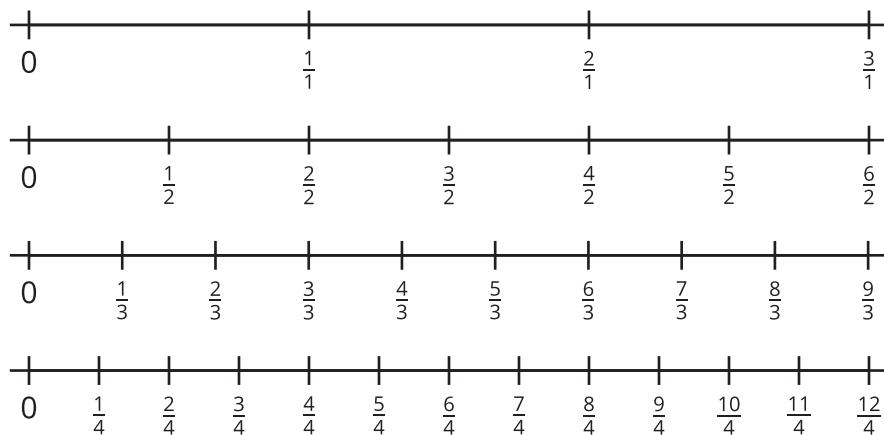
Números enteros y fracciones

Encontremos fracciones y números enteros que sean equivalentes.

Calentamiento

Observa y pregúntate: Cuatro rectas numéricas

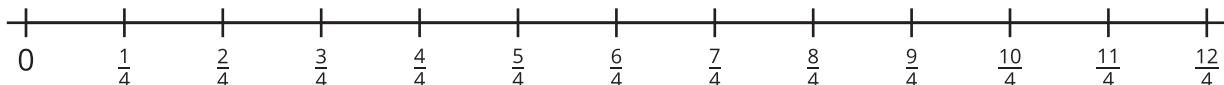
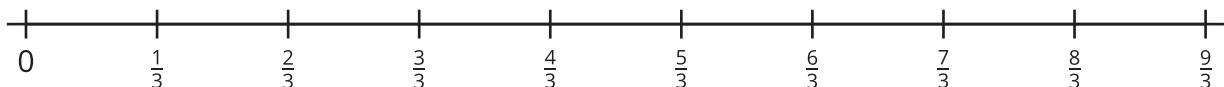
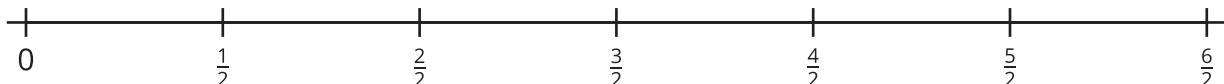
¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



Actividad 1

Números enteros ocultos

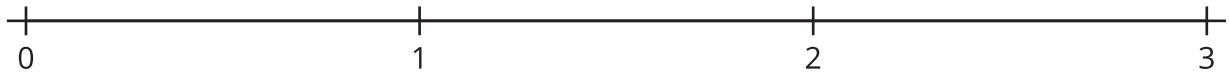
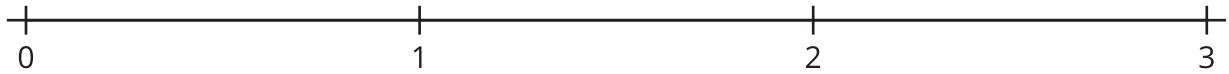
- En cada recta numérica, marca las fracciones que son equivalentes a números enteros. Explica tu razonamiento.



-
-
- 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.

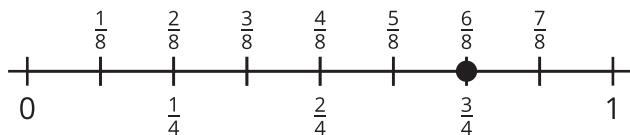


4	5	6
$\frac{4}{1}$		
	— 2	
		— 3
— 4		
	$\frac{30}{6}$	
		$\frac{48}{8}$



Resumen de la sección C

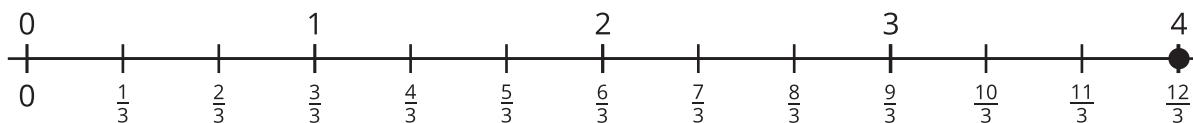
En esta sección, aprendimos que fracciones que son diferentes pueden ser equivalentes. Aprendimos que las fracciones son equivalentes si tienen el mismo tamaño o están ubicadas en el mismo punto en la recta numérica.



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

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

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



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