## 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?



### 13.1: Números enteros ocultos

1. En cada recta numérica, marca las fracciones que son equivalentes a números enteros. Explica cómo lo sabes.
* 
* 
* 
1. Podemos escribir $\frac{4}{2}=2$ para mostrar que $\frac{4}{2}$ y 2 están en la misma ubicación en la recta numérica, así que son equivalentes.
* Escribe otras 5 ecuaciones que muestren fracciones que son equivalentes a números enteros. Usa las rectas numéricas si te ayuda.
1. 
* 
1. Decide si cada fracción es equivalente a un número entero. Si te ayuda, usa rectas numéricas.
	1. $\frac{11}{2}$
	2. $\frac{5}{1}$
	3. $\frac{12}{6}$
	4. $\frac{10}{3}$
	5. $\frac{12}{8}$
	6. $\frac{16}{4}$
* 
* 

### 13.2: 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 dos fracciones que sean equivalentes a cada número entero (seis fracciones en total). Pasa tu hoja a tu derecha.
* Paso 2: 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 |
| --- | --- | --- |
| $\frac{4}{1}$ |  |  |
|  | $\frac{}{2}$ |  |
|  |  | $\frac{}{3}$ |
| $\frac{}{4}$ |  |  |
|  | $\frac{30}{6}$ |  |
|  |  | $\frac{48}{8}$ |



​

### Section Summary

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





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



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

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



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



© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®