## Lección 5: Fracciones en rectas numéricas

### Calentamiento: Conversación numérica: Un número por doce

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

* $2×12$
* $4×12$
* $8×12$
* $16×12$

### 5.1: Todas alineadas

1. Estas rectas numéricas tienen fracciones con números diferentes en la marca de más a la derecha.
* 
* 
* 
* 
	1. Explícale a tu compañero por qué en la marca de más a la derecha se pueden escribir fracciones con números diferentes.
	2. En cada punto, escribe una fracción que lo represente (no escribas $\frac{1}{2}$).
	3. Explícale a tu compañero por qué las fracciones que escribiste son equivalentes.
1. En cada recta numérica, escribe un número que represente al punto. Prepárate para explicar tu razonamiento.
* a.
* 
* 
* 
* 
* b.
* 
* 
* 
* c.
* 
* 
* 

### 5.2: ¿Cuánto vamos a correr?

1. Han y Kiran planean ir a correr después de la escuela. Están decidiendo qué tan lejos van a correr.
	* Han dice: “Corramos $\frac{3}{4}$ de milla. Es lo mismo que corro hasta mi entrenamiento de fútbol”.
	* Kiran dice: “Yo solo puedo correr $\frac{9}{12}$ de milla”.
* ¿Qué distancia deberían correr? Explica tu razonamiento. Usa una o más rectas numéricas para mostrar tu razonamiento.
* 
* 
1. Tyler quiere ir a correr con Han y Kiran. Él dice: “¿Qué tal si corremos $\frac{7}{8}$ de milla?”.
* 
* ¿La distancia que propuso Tyler es la misma que la que sus amigos querían correr? Explica o muestra tu razonamiento​​​​.
* 



© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®