

## RESUMEN DE CONCEPTOS CLAVE

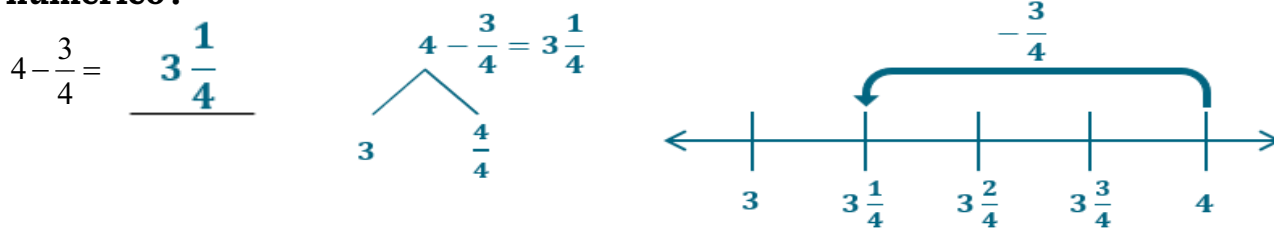
En las Lecciones 22 a 28, los estudiantes trabajan con **fracciones mayores que 1**.

Espere ver tareas que le pidan a su hijo/a que haga lo siguiente:

- Sumar fracciones a números enteros y restar fracciones de números enteros.
- Usar diagramas de cinta, vínculos numéricos, **puntos de referencia** numéricos y modelos de área para sumar, restar y comparar fracciones.
- Multiplicar números enteros por **fracciones unitarias**.
- Convertir fracciones mayores que 1 a **números mixtos**.
- Convertir números mixtos a fracciones mayores que 1.
- Comparar fracciones usando  $<$ ,  $>$ , o  $=$ .
- Crear un **diagrama de puntos** y resolver problemas relacionados con sus datos.

## MUESTRA DE UN PROBLEMA (Tomado de la Lección 22)

Resuelve usando un vínculo numérico. Dibuja una recta numérica para representar un **enunciado numérico**.



Puede encontrar ejemplos adicionales de problemas con pasos de respuesta detallados en los libros de *Eureka Math Homework Helpers*. Obtenga más información en [GreatMinds.org](http://GreatMinds.org).

## CÓMO PUEDE AYUDAR EN CASA

- Practique renombrar números enteros como números enteros y una fracción (p.ej., 5 como  $4 \frac{4}{4}$ ). Esto ayudará a su hijo/a cuando se le asigne la tarea de restar una fracción de un número entero.
- Encuentre 6 lápices de longitudes diferentes. Ayude a su hijo/a a medir cada lápiz redondeando al cuarto de pulgada más cercano y después a crear una tabla que contenga las medidas. Después, pídale que use los datos para crear un diagrama de puntos (similar al del ejemplo en la siguiente página) y después que cree dos preguntas basadas en los datos.

## VOCABULARIO

**Punto de referencia:** un punto de referencia a través del cual algo es medido. Los números 0,  $\frac{1}{2}$  y 1 son puntos de referencia que pueden ser usados para facilitar la comparación de fracciones.

Por ejemplo,  $\frac{3}{8}$  es menor que  $\frac{1}{2}$  y  $\frac{4}{6}$  es mayor que  $\frac{1}{2}$ ; por lo tanto,  $\frac{3}{8}$  es menor que  $\frac{4}{6}$ .

**Descomponer/Descomposición:** separar en partes más pequeñas. Hay muchas formas de mostrar descomposición, por ejemplo,  $4 = 3 + \frac{3}{3}$  o  $\frac{11}{3} = \frac{9}{3} + \frac{2}{3}$  o  $2\frac{2}{3} = 1\frac{2}{3} + 1$ .

**Fracción mayor que 1:** una fracción con un numerador mayor que el denominador. Por ejemplo,  $\frac{5}{4}$  es una fracción mayor que 1.

**Número mixto:** un número formado por un número entero y una fracción (p.ej.,  $13\frac{42}{100}$ ).

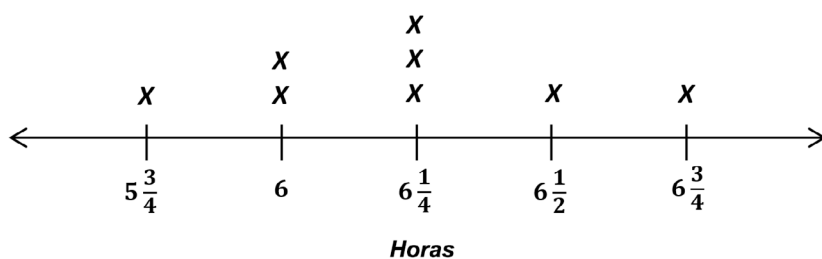
**Enunciado numérico:** una ecuación en la cual ambas expresiones son numéricas y pueden equivaler a un solo número. Por ejemplo,  $\frac{3}{8}$  y  $\frac{4}{6}$  son enunciados numéricos. Los enunciados numéricos no tienen incógnitas.

**Fracción unitaria:** una fracción con un numerador de 1. Por ejemplo,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$  y  $\frac{1}{4}$  son todas fracciones unitarias.

## REPRESENTACIONES

### Diagrama de puntos

*Tiempo dedicado a hacer tareas en la semana*



$X = 1$  estudiante