

RESUMEN DE CONCEPTOS CLAVE

En las Lecciones 1 a la 4, los estudiantes aprenden cómo **partir** una recta o figura en partes iguales. Ellos crean arreglos de **fracciones unitarias** (p. ej., $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}$) usando objetos como tiras de papel, plastilina, vasos de agua, círculos y rectángulos de papel y estambre.

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

- Representar fracciones unitarias de varias maneras (p. ej., con círculos, vasos de precipitado, tiras de papel o rectángulos).
- Comprender y representar objetos que no estén “cortados” en partes iguales.
- Identificar **unidades fraccionarias** en objetos basándose en el número de cortes iguales e identificar cuántas partes están sombreadas.

MUESTRA DE UN PROBLEMA *(Tomado de la Lección 3)*

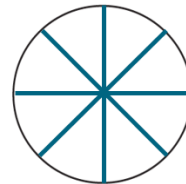
Cada figura es un entero. Calcula aproximadamente para dividir cada una en partes iguales usando una unidad fraccionaria diferente. Escribe el nombre de la unidad fraccionaria debajo de la figura.



Tercios



Sextos



Octavos

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.

CÓMO PUEDE AYUDAR EN CASA

- ¡Las barras de chocolate siempre son divertidas y motivadoras para los niños! Consiga una barra de chocolate que tenga 12 secciones. Pídale a su hijo/a que divida la barra de chocolate y la arregle de diferentes maneras, como en mitades, tercios, cuartos o sextos.
- Pegue con cinta adhesiva una cuerda a lo largo de la puerta de manera que su hijo/a pueda alcanzarla. Asegúrese de que la cuerda esté tensa y paralela al piso (no inclinada). Usando el marco de la puerta como los extremos de la cuerda, pídale a su hijo/a que muestre dónde dividir la cuerda con pinzas de ropa para crear unidades fraccionarias diferentes, tales como mitades, tercios, cuartos, sextos, octavos o décimas. (Se pueden encontrar pinzas de ropa miniatura en las tiendas de manualidades). Como alternativa, su hijo/a puede ensartar cereal en forma de O o cuentas en la cuerda antes de que usted la pegue al marco de la puerta y luego deslizar las cuentas o el cereal a una posición según las unidades fraccionarias que usted sugiera.

VOCABULARIO

Unidad fraccionaria: el número de partes de un entero, escrito en palabras (p. ej., mitades, tercios, cuartos, sextos, octavos).

Fracciones unitarias: fracciones con 1 como numerador. Por ejemplo: $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ y $\frac{1}{4}$ son fracciones unitarias.

REPRESENTACIONES

Partir: dividir o “cortar” un entero en partes iguales.

