

RESUMEN DE CONCEPTOS CLAVE

En las Lecciones 6 a 9, los estudiantes aprenden a multiplicar una fracción por un número entero.

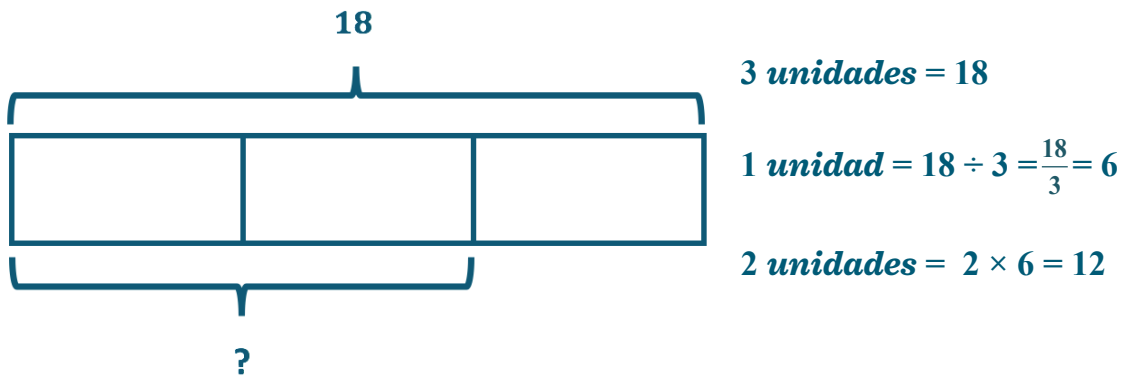
Espere ver tareas que le pidan a su hijo/a que haga lo siguiente:

- Hacer un dibujo y un diagrama de cinta para representar la multiplicación de una fracción por un número entero y después resolver.
- Resolver problemas de conversión de medidas.
- Resolver problemas narrados que involucren multiplicar una fracción por un número entero y encontrar la fracción de una medida.

MUESTRA DE UN PROBLEMA (Tomado de la Lección 7)

Resuelve usando un diagrama de cinta.

$\frac{2}{3}$ de 18



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

- Use frutas o verduras para ilustrar fracciones. Si es necesario, ayude a su hijo/a a poner las frutas o verduras en grupos iguales y después contarlas. Algunos ejemplos incluyen lo siguiente:
 - Hay 18 fresas en una caja. ¿Cuánto es $\frac{1}{3}$ de 18 fresas? (6 fresas)
 - Hay 25 moras azules en una caja. ¿Cuánto es $\frac{3}{5}$ de 25 moras azules? (15 moras azules)
 - Hay 30 tomates uva en una caja. ¿Cuánto es $\frac{5}{6}$ de 30 tomates uva? (25 tomates uva)
- Juegue el juego de cartas Multiplicación de fracciones con su hijo/a.
 1. Saque todas las jotas, reinas, reyes, ases y comodines.
 2. Ponga el resto de las cartas boca abajo.
 3. Voltee dos cartas para representar una fracción. Use el número menor como el numerador y el número mayor como denominador.
 4. Pídale a su hijo/a que voltee una carta para representar un número entero.
 5. Escriba la expresión de multiplicación de la fracción por el número entero y pídale a su hijo/a que la resuelva.

Por ejemplo, usted voltea los números 3 y 5, los cuales representan la fracción $\frac{3}{5}$. Su hijo/a voltea el número 7. Usted escribe $\frac{3}{5} \times 7$. Él o ella escribe $\frac{3}{5} \times 7 = \frac{3 \times 7}{5} = \frac{21}{5} = 4\frac{1}{5}$.