

## RESUMEN DE CONCEPTOS CLAVE

---

En las Lecciones 13 a 20, los estudiantes aprenden a multiplicar una fracción por una fracción. También aprenden a multiplicar un decimal por un decimal usando representaciones. Los estudiantes usan representaciones rectangulares de fracciones, diagramas de cinta y algoritmos estándares para ayudar a mostrar su manera de pensar.

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

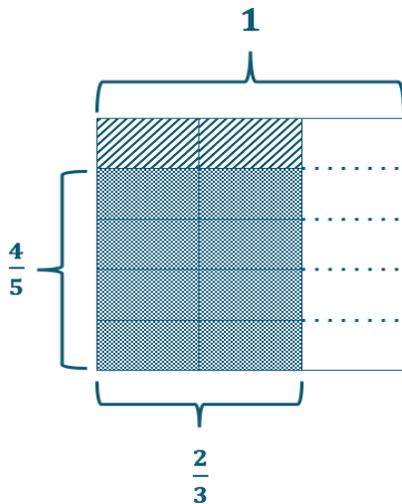
- Resolver problemas de multiplicación de fracciones y dibujar representaciones rectangulares de fracciones.
- Resolver problemas de multiplicación de decimales.
- Resolver problemas de conversión de medidas.
- Resolver problemas narrados de varios pasos que involucran la multiplicación de una fracción por una fracción.

## MUESTRA DE UN PROBLEMA (Tomado de la Lección 15)

---

Resuelve. Dibuja una representación rectangular de fracciones para explicar tu manera de pensar. Después escribe un enunciado de multiplicación.

$$\frac{4}{5} \text{ de } \frac{2}{3}$$



$$\frac{4}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{8}{15}$$

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**

---

- Juegue el juego de cartas Decimales y fracciones con su hijo/a para repasar la escritura de decimales como fracciones.
  1. Saque las jotas, reinas, reyes y comodines.
  2. Ponga el resto de las cartas boca abajo.
  3. Pídale a su hijo/a que voltee una, dos o tres cartas para representar un número decimal, como se describe en la Muestra de un problema a continuación. Escriba el número decimal y pídale a su hijo/a que escriba la fracción equivalente.

Por ejemplo:

Su hijo/a puede voltear una carta para representar décimas. Si voltear el número 3, usted escribe el número decimal 0.3. Él o ella escribe la fracción  $\frac{3}{10}$ .

Su hijo/a puede voltear dos cartas para representar centésimas. Los números 2 y 5 representan el número decimal 0.25. La fracción es  $\frac{25}{100}$ .

Su hijo/a puede voltear tres cartas para representar milésimas. Los números 1, 6 y 1 representan el número decimal 0.161. La fracción es  $\frac{161}{1,000}$ .