

**Escribe**

Explica cómo usar un modelo de área para representar la multiplicación de dos números mixtos.

**Recuerda**

Al multiplicar dos números mixtos, vuelve a escribir cada número mixto como una fracción incorrecta antes de utilizar el algoritmo estándar para calcular el producto.

**Práctica**

Lee y resuelve cada problema.

1. Sara tiene una rutina de ejercicio que incluye natación, ciclismo y carrera.

La tabla muestra las distancias de cada porción de su rutina.

Ejercicio	Distancia
Natación	$\frac{2}{3}$ millas
Ciclismo	$10\frac{1}{2}$ millas
Correr	$5\frac{3}{4}$ millas

- a. Si Sara completa su rutina cada día de esta semana, ¿cuántas millas nadará esta semana?
- b. Si Sara completa su rutina cada día de esta semana, ¿cuántas millas andará en bicicleta esta semana?
2. Tristan está sembrando césped en su patio rectangular. Su patio mide  $6\frac{1}{5}$  metros por  $8\frac{1}{3}$  metros. ¿Cuál es el área del patio?

Visita [livehint.com/texas](http://livehint.com/texas)  
o usa este código QR si  
necesitas una pista sobre  
las preguntas de Práctica.



Calcula cada producto. Muestra tu trabajo.

3.  $3\frac{1}{2} \times 4\frac{5}{8}$

4.  $12 \times 2\frac{2}{3}$

5.  $7\frac{1}{5} \times 1\frac{5}{6}$

6.  $2\frac{4}{5} \times 7$

7.  $8\frac{1}{3} \times 3\frac{2}{5}$

8.  $5\frac{3}{4} \times 4\frac{1}{10}$

## Esfúérzate

Escribe una regla para cuando el producto de dos números mixtos es un número entero. Da un ejemplo que siga tu regla.

## Repasa

Identifica la expresión que muestra una forma correcta de descomponer cada afirmación de multiplicación.

- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 1. $10 \times 8$  | a. $9(8 + 4)$       |
| 2. $9 \times 12$  | b. $13(7 + 4)$      |
| 3. $13 \times 7$  | c. $9(6 + 2)$       |
| 4. $9 \times 8$   | d. $10(7 + 1)$      |
| 5. $12 \times 6$  | e. $12(3 \times 3)$ |
| 6. $13 \times 11$ | f. $10(4 \times 4)$ |
|                   | g. $13(3 + 4)$      |
|                   | h. $12(4 + 2)$      |

7. Estima y luego calcula cada producto.

a.  $625 \times 34$       b.  $1014 \times 59$