

## Lección 13

Objetivo: Multiplicar factores de número mixto y relacionarlo con la propiedad distributiva y el modelo de área.

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

1. Encuentra el área de los siguientes rectángulos. Dibuja un modelo de área si te ayuda.

a.  $\frac{5}{4} \text{ km} \times \frac{12}{5} \text{ km}$

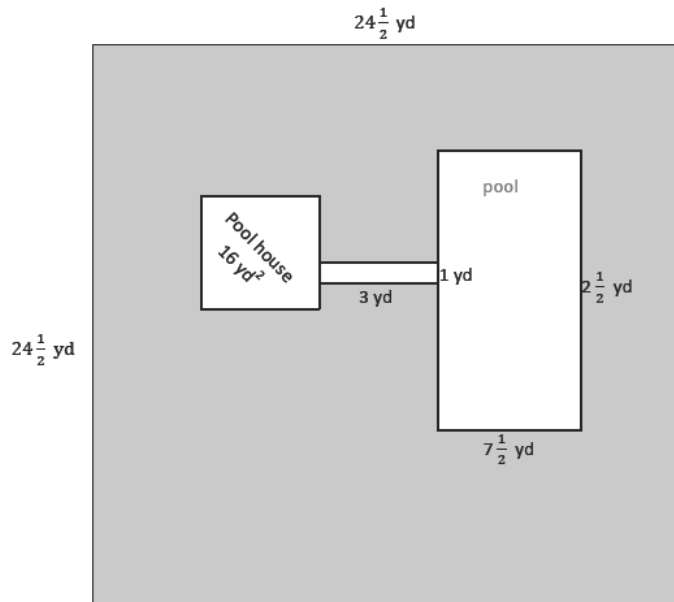
b.  $16\frac{1}{2} \text{ m} \times 4\frac{1}{5} \text{ m}$

c.  $4\frac{1}{3} \text{ yd} \times 5\frac{2}{3} \text{ yd}$

d.  $\frac{7}{8} \text{ mi} \times 4\frac{1}{3} \text{ mi}$

2. Julie está cortando rectángulos de tela para hacer una colcha. Si los rectángulos miden  $2\frac{3}{5}$  pulgadas de ancho y  $3\frac{2}{3}$  pulgadas de largo, ¿cuál es el área de cuatro de estos rectángulos?

3. La piscina del Sr. Howard está conectada a su caseta de piscina por una acera, como se muestra. Quiere comprar césped para el jardín, que se muestra en gris. ¿Cuánto césped necesita comprar?



Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

Encuentra el área. Dibuja un modelo de área si te ayuda.

1.  $\frac{7}{2} \text{ mm} \times \frac{14}{5} \text{ mm}$

2.  $5\frac{7}{8} \text{ km} \times \frac{18}{4} \text{ km}$

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

1. Encuentre el área de los siguientes rectángulos. Dibuja un modelo de área si te ayuda.

a.  $\frac{8}{3} \text{ cm} \times \frac{24}{4} \text{ cm}$

b.  $2. \frac{32}{5} \text{ ft} \times 3\frac{3}{8} \text{ ft}$

c.  $5\frac{4}{6} \text{ in} \times 4\frac{3}{5} \text{ in}$

d.  $4. \frac{5}{7} \text{ m} \times 6\frac{3}{5} \text{ m}$

2. Chris está haciendo una mesa con algunos azulejos sobrantes. Tiene 9 azulejos que miden  $3\frac{1}{8}$  pulgadas de largo y  $2\frac{3}{4}$  pulgadas de ancho. ¿Cuál es el área que puede cubrir con estos azulejos?

3. Un hotel realfombrando una sección del vestíbulo. La alfombra cubre la parte del piso como se muestra a continuación en gris. ¿Cuántos pies cuadrados de alfombra se necesitarán?

