

Lección 12

Objetivo: Medir para encontrar el área de los rectángulos cuyas longitudes laterales terminan en fracción.

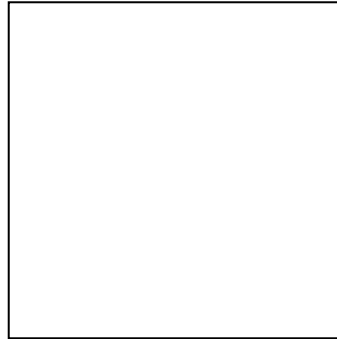
Nombre _____ Fecha _____

1. Mide cada rectángulo con tu regla y etiqueta las dimensiones. Usa el modelo de área para encontrar cada área.

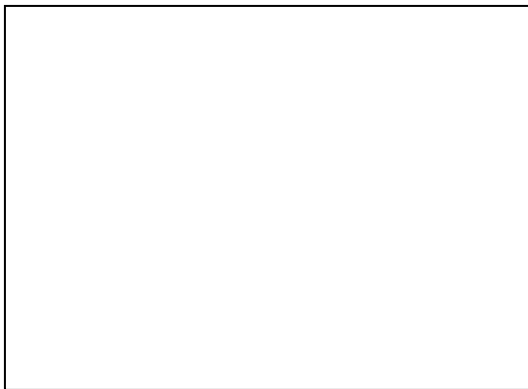
a.



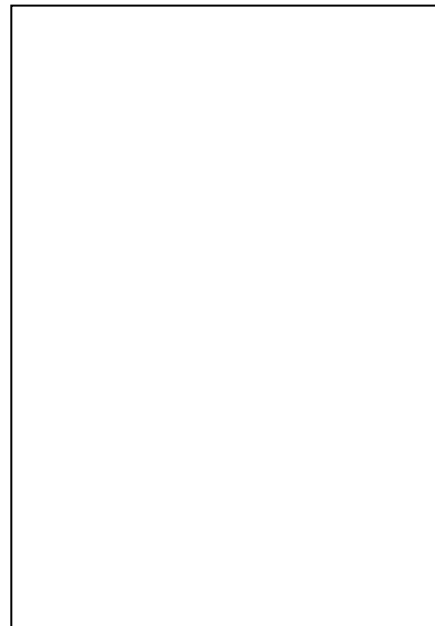
b.



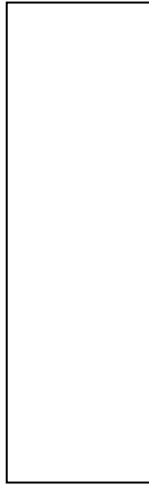
c.



d.



e.



f.



2. Encuentra el área. Explica tu razonamiento usando el modelo de área.

a. $1 \text{ ft} \times 1\frac{1}{2} \text{ ft}$

b. $1\frac{1}{2} \text{ yd} \times 1\frac{1}{2} \text{ yd}$

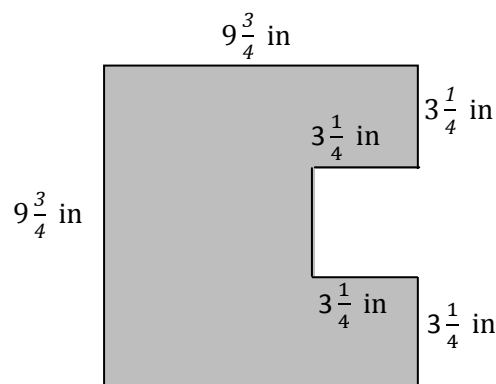
c. $2\frac{1}{2} \text{ yd} \times 1\frac{3}{16} \text{ yd}$

3. Hanley está poniendo alfombra en su casa. Quiere alfombrar su sala de estar, que mide $15 \text{ ft} \times 12\frac{1}{3} \text{ ft}$. También quiere alfombrar su comedor, que mide $10\frac{1}{4} \text{ ft} \times 10\frac{1}{3} \text{ ft}$. ¿Cuántos pies cuadrados de alfombra necesitará cubrir en ambas habitaciones?

4. Fred corta un $9\frac{3}{4}$ de pulgada cuadrada de cartulina para un proyecto de arte. Cortó un cuadrado del borde del rectángulo grande cuyos lados miden $3\frac{1}{4}$ pulgadas. (Ve la imagen de abajo.)

- a. ¿Cuál es el área del cuadrado más pequeño que Fred cortó?

- b. ¿Cuál es el área de la cartulina restante?



Nombre _____ Fecha _____

Mide el rectángulo con tu regla y etiqueta las dimensiones. Encuentra el área.

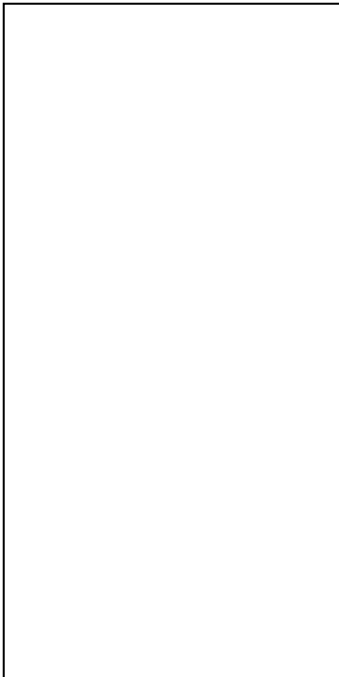
1.



Nombre _____ Fecha _____

1. Mide cada rectángulo con tu regla y etiqueta las dimensiones. Usa el modelo de área para encontrar el área.

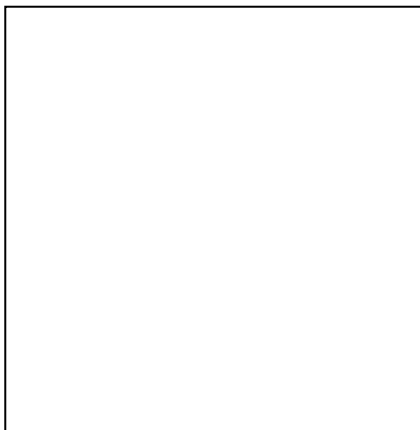
a.



b.



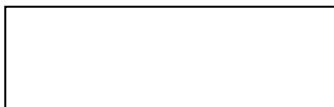
c.



d.



e.



2. Encuentra el área. Explica tu razonamiento usando el modelo de área.

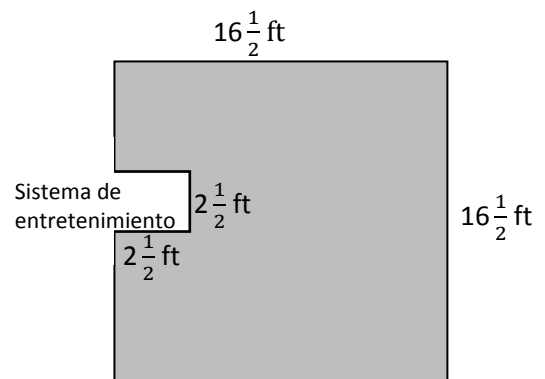
a. $2\frac{1}{4}\text{ yd} \times \frac{1}{4}\text{ yd}$

b. $2\frac{1}{2}\text{ ft} \times 1\frac{1}{4}\text{ ft}$

3. Kelly compra una lona para cubrir el área bajo su tienda de campaña. La tienda mide 4 pies de ancho y tiene un área de 31 pies cuadrados. La lona que compró mide $5\frac{1}{3}$ pies por $5\frac{3}{4}$ pies. ¿La lona puede cubrir el área bajo la tienda de Kelly? Dibuja un modelo para mostrar tu razonamiento.

4. Shannon y Leslie quieren alfombrar una habitación de $16\frac{1}{2}\text{ ft}$ por $16\frac{1}{2}\text{ ft}$. No pueden poner alfombra bajo un sistema de entretenimiento que sobresale. (Ve el dibujo de abajo.)

- a. En pies cuadrados, ¿cuál es el área del espacio sin alfombra?



- b. ¿Cuántos pies cuadrados de alfombra necesitarán comprar Shannon y Leslie?