

RESUMEN DE CONCEPTOS CLAVE

En las Lecciones 1 a 3, los estudiantes aprenden acerca del **área** y **perímetro** de los rectángulos. Resuelven problemas escritos usando las fórmulas de área y perímetro.

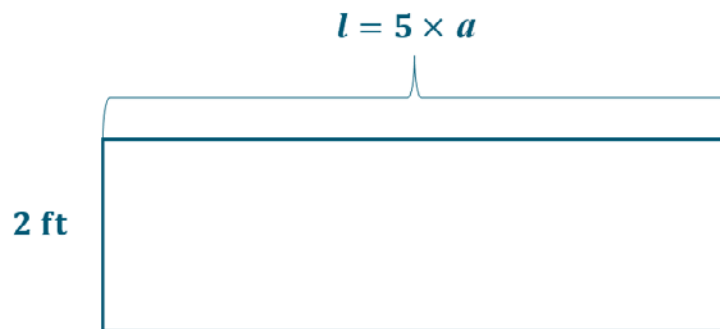
Espere ver tareas que le pidan a su hijo/a que haga lo siguiente:

- Usar fórmulas para encontrar el área, perímetro, y la longitud del lado desconocido de un rectángulo.
- Encontrar la longitud de un lado de un rectángulo sabiendo que es “___ veces más largo que” otro lado.
- Resolver problemas escritos usando las fórmulas para área y perímetro.

MUESTRA DE UN PROBLEMA *(Tomado de la Lección 3)*

Resuelve el siguiente problema. Usa imágenes, números o palabras para mostrar tu trabajo.

La longitud de una alfombra rectangular es 5 veces su ancho. Si el ancho de la alfombra es de 2 pies, ¿cuál es su área?



$$l = 5 \times 2 \text{ ft} = 10 \text{ ft}$$

$$A = l \times a$$
$$A = 10 \text{ ft} \times 2 \text{ ft}$$
$$A = 20 \text{ ft cuadrados}$$

El área de la alfombra es de 20 pies cuadrados.

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

- Identifique con su hijo formas rectangulares en su casa (p.ej., una ventana, una puerta, la parte superior de la mesa, la parte superior del armario, una lámina para hornear galletas, un mantel individual, un tapete). Pídale a su hijo/a que use una cinta métrica o una regla para medir la longitud y el ancho de cada rectángulo a la pulgada más cercana. Después pídale a su hijo/a que encuentre el área y perímetro de cada rectángulo. Tenga en cuenta que podría necesitar usar una calculadora si los números son grandes.
- Encuentre dos dados. Dele un dado a su hijo/a y quédese usted con uno. Pídale a su hijo que lance su dado. Después, lance usted su dado. Usando el número que usted lanzó, pídale a su hijo que encuentre el número que es “__ veces más que” el número que ella/él lanzó. Cambien los roles y repitan.

VOCABULARIO

Área: la cantidad de espacio dentro de una figura bidimensional. Por ejemplo, la cantidad de espacio en un rectángulo, $\text{Área} = \text{longitud} \times \text{ancho}$.

Perímetro: la suma de la longitud de los lados de una figura cerrada. Por ejemplo, un cuadrado con un lado de 2 pulgadas de longitud tiene un perímetro de 8 pulgadas (i.e., 2 pulgadas + 2 pulgadas + 2 pulgadas + 2 pulgadas = 8 pulgadas).