

## RESUMEN DE CONCEPTOS CLAVE

---

En las Lecciones 15 a 18, los estudiantes revisan conceptos matemáticos que han aprendido a lo largo del año. También crean una carpeta de verano.

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

- Encontrar el **área** de una figura sombreada. (Vea la Muestra de un problema).
- Usar una regla y un **transportador** para crear una figura, sombreadar parte de la figura y después encontrar el área de la parte no sombreada.
- Trazar e identificar puntos en la **recta numérica**.
- Convertir números escritos en forma decimal a **números mixtos**, décimas y centésimas.

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

---

Encuentra el área de la figura sombreada.

**Área de un rectángulo grande:**

$$6 \text{ ft} \times 12 \text{ ft} = 72 \text{ ft}^2$$

**Largo del rectángulo central inferior no sombreado:**

$$12 \text{ ft} - 2 \text{ ft} - 2 \text{ ft} - 2 \text{ ft} = 6 \text{ ft}$$

**Área de los rectángulos no sombreados:**

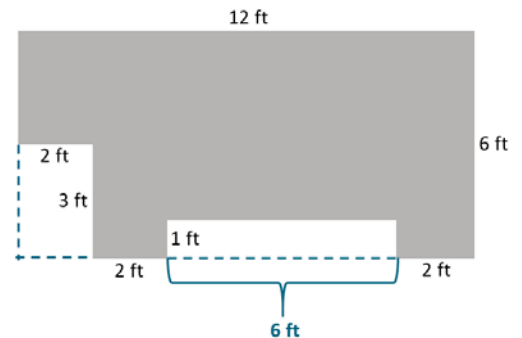
$$1 \text{ ft} \times 6 \text{ ft} = 6 \text{ ft}^2$$

$$2 \text{ ft} \times 3 \text{ ft} = 6 \text{ ft}^2$$

**Área de un rectángulo grande – área de rectángulos no sombreados:**

$$72 \text{ ft}^2 - 6 \text{ ft}^2 - 6 \text{ ft}^2 = 60 \text{ ft}^2$$

**El área de la figura sombreada es 60 ft<sup>2</sup>.**



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

---

- Pronto su hijo/a llevará a casa una carpeta. Incluirá las páginas de Tarea de las Lecciones 15 a 17, la actividad de las tarjetas de fluidez de la Lección 17 e ideas de juegos de vocabulario de la Lección 18. Cada actividad del paquete fue cuidadosamente diseñada para brindarle a su hijo/a oportunidades de practicar las matemáticas a lo largo del verano. Aparte un poco de tiempo para las matemáticas cada día y completen juntos las actividades. Desafíe a su hijo/a a jugar torneos de matemáticas. Celebre lo que ya sabe y lo que ha aprendido este año. Felicítelo/a por su arduo trabajo y perseverancia.
- Continúen practicando operaciones básicas de suma, resta, multiplicación y división. El objetivo es que su hijo/a domine las operaciones básicas.

## VOCABULARIO

---

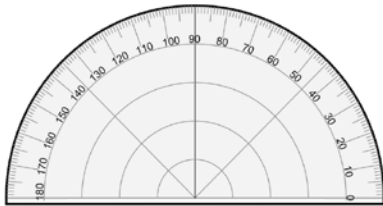
**Área:** la cantidad de espacio dentro de una figura bidimensional. Por ejemplo, en rectángulos.  
 Área: largo  $\times$  ancho.

**Número mixto:** un número formado por un número entero y una fracción (p.ej.,  $13\frac{42}{100}$ ).

## REPRESENTACIONES

---

### Transportador de 180°



### Recta numérica

