

## Carta a la familia

### Estimados padres o apoderados:

Usamos las destrezas matemáticas en muchas de las cosas que hacemos. Una de las metas de esta clase es demostrarles a los alumnos que lo que aprenden en el aula les sirve en el mundo real. Por ejemplo, un entendimiento del área y del volumen es útil en campos tan diversos como la geografía, la navegación, los deportes y la arquitectura.

En el **Capítulo 14, Geometría: Medición del área y del volumen**, su hijo o hija aprenderá a calcular el área de paralelogramos, triángulos y círculos. También explorará las figuras tridimensionales y calculará el volumen y el área de superficie de prismas rectangulares. Mientras estudia este capítulo, él o ella completará diariamente una variedad de tareas y actividades y es posible que presente un proyecto basado en el capítulo.

Al firmar esta carta y devolverla con su hijo o hija, ustedes aceptan la responsabilidad de ayudarlo(a). Adjunto encontrarán una actividad que pueden realizar con su niño(a), la cual relaciona también los temas matemáticos que aprenderemos en el Capítulo 14 con el mundo real. Si desean, pueden visitar [www.msmath1.net](http://www.msmath1.net) y entrar a **Online Study Tools** para ver pruebas de autoevaluación, páginas de la Guía de estudio para padres y alumnos y otras ayudas para el estudio. Si tienen cualquier pregunta o comentario, por favor contáctenme en la escuela.

Sinceramente,

Firma del padre o apoderado \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

## Actividad familiar

### Calcula el área de triángulos

**Trabaja con un miembro de tu familia. Halla tres triángulos en tu casa. Por ejemplo, podrías encontrar triángulos en un recipiente de alimentos, en un patrón de baldosa, en un patrón de papel tapiz o incluso en una pintura. Puedes también crear triángulos al dibujar la diagonal de un objeto rectangular. Necesitarás una regla o cinta métrica para completar esta actividad.**

1. Describe el primer triángulo que hayas encontrado. Usa una regla para medir la altura y la base del triángulo. Anota las medidas.

Altura:

Base:

2. El área de un triángulo mide  $\frac{1}{2}$  de su base por su altura. ¿Cuál es el área del primer triángulo?

3. Describe el segundo triángulo que hayas encontrado. Usa una regla para medir la altura y la base del triángulo. Anota las medidas en el siguiente espacio.

Altura:

Base:

4. ¿Cuál es el área del segundo triángulo?

5. Describe el tercer triángulo que hayas encontrado. Usa una regla para medir la altura y la base del triángulo. Anota las medidas en el siguiente espacio.

Altura:

Base:

6. ¿Cuál es el área del tercer triángulo?