

## Carta a la familia

### Estimados padres o apoderados:

El aprendizaje de la geometría es emocionante porque vemos formas geométricas en todos lados. De los alimentos que consumimos a las cosas que construimos, las formas geométricas influyen en nuestras vidas. El saber cómo calcular el área y el volumen de estas figuras nos ayuda a tomar decisiones como, por ejemplo, la cantidad de material que necesitamos para construir algo o la cantidad de líquido que necesitamos para llenar un recipiente. En casi todas las industrias hay que tomar este tipo de decisiones.

En el **Capítulo 7, Geometría: Medición del área y del volumen**, su hijo o hija aprenderá a calcular las áreas y los volúmenes de prismas, cilindros, pirámides y conos. 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 7 con el mundo real. Si desean, pueden visitar **[www.msmath3.net](http://www.msmath3.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

### Escoge una pizza

El área de un círculo se puede calcular con la fórmula  $A = \pi r^2$ , donde  $A$  es el área y  $r$  es el radio. Divide el costo entre las áreas para calcular el costo por pulgada cuadrada.

Trabaja con un familiar para contestar las siguientes preguntas. Visita o llama a un restaurante o supermercado que venda tres tamaños de pizza. Usa una calculadora para calcular el área de cada tamaño.

1. ¿Qué tamaño de pizza crees que es la mejor compra? ¿Por qué?
2. ¿Cuál es el radio de la pizza pequeña en pulgadas? Usa esta información para calcular el área del círculo.
3. ¿Cuál es el costo de la pizza pequeña? Calcula el costo por pulgada cuadrada.
4. ¿Cuál es el radio de la pizza mediana en pulgadas? Usa esta información para calcular el área del círculo.
5. ¿Cuál es el costo de la pizza mediana? Calcula el costo por pulgada cuadrada.
6. ¿Cuál es el radio de la pizza grande en pulgadas? Usa esta información para calcular el área del círculo.
7. ¿Cuál es el costo de la pizza grande? Calcula el costo por pulgada cuadrada.
8. ¿Qué tamaño de pizza es en realidad la mejor compra? ¿Por qué?