

# Carta a la familia

Estimados alumno(a) y familiares:

Vamos a empezar un año muy emocionante de *Matemáticas de contacto*. Algunos de los temas que estudiaremos incluyen los números negativos, los exponentes, la geometría tridimensional, las razones, la probabilidad y el análisis de datos. En el transcurso del año su hijo(a) desarrollará y refinará sus habilidades algebraicas.

Vamos a empezar con el estudio de las expresiones algebraicas: la combinación de números, letras y símbolos matemáticos que forman el lenguaje del álgebra. Aprenderemos acerca de las variables: letras o símbolos que pueden cambiar o que representan cantidades desconocidas. Por ejemplo, en la expresión  $b + 2$ , la variable es  $b$ .

Una vez que nos familiaricemos con el uso de variables y expresiones, vamos a hacer flujogramas que coordinen con cada expresión y los usaremos para resolver ecuaciones. Además, vamos a examinar fórmulas de uso común como la fórmula para convertir grados Celsius en grados Fahrenheit:  $F = \frac{9}{5}C + 32$ .

**Vocabulario** Aprenderemos varios términos nuevos en este capítulo.

expandir  
exponente  
expresión algebraica  
expresiones equivalentes  
factor

flujograma  
fórmula  
propiedad distributiva  
variable  
vuelta atrás

## ¿Qué pueden hacer en el hogar?

Animen a que su hijo(a) les explique el tipo de problemas que está resolviendo en las clases. Ayúdenle también a pensar en situaciones comunes en que se aplican las expresiones algebraicas. El interés que muestren por el trabajo de su hijo(a) ayudará a reforzar la importancia de las matemáticas y su utilidad en la vida diaria.

