



Carta Familiar — Unidad 1

Álgebra 1 — Unidad 1: Variables y Expresiones

1 CARTA FAMILIAR

Estimadas familias: ¡Bienvenidos a Álgebra 1! Estamos emocionados de comenzar un año de descubrimiento matemático con su estudiante.

Lo Que Su Estudiante Aprenderá en la Unidad 1

Esta primera unidad construye la base para todo el álgebra. Los estudiantes:

1. **Usarán variables** para representar cantidades desconocidas
2. **Escribirán expresiones** a partir de descripciones verbales
3. **Aplicarán GEMDAS** (el orden de las operaciones) para evaluar expresiones con precisión
4. **Sustituirán valores** para variables y simplificarán
5. **Combinarán términos semejantes** y usarán la propiedad distributiva
6. **Aplicarán el álgebra a situaciones financieras reales** — como calcular descuentos e impuestos a las ventas

Estándares cubiertos: Estándares de matemáticas de Minnesota 9.3.5.5, 9.3.5.7 y 9.3.5.8

Vocabulario Clave

Término	Definición Simple
Variable	Una letra que representa un número desconocido
Expresión	Una frase matemática con números, variables y operaciones
Coeficiente	El número delante de una variable
GEMDAS	Agrupación → Exponentes → Multiplicar/Dividir → Sumar/Restar
Evaluar	Encontrar el valor de una expresión
Términos semejantes	Términos con la misma parte variable (como $3x$ y $5x$)

Cómo Puede Ayudar en Casa

- Pregunte a su estudiante: “**¿Qué significa GEMDAS?**” • Pida que explique por qué $3 + 4 \times 2 = 11$ pero $(3 + 4) \times 2 = 14$ • Hable sobre matemáticas en la vida diaria: “**Si compramos 3 cuadernos por \$ 2 cada uno y usamos un cupón de \$ 5, ¿cómo escribiríamos eso como una expresión?**”
-