

## Unidad 3: Ecuaciones y Expresiones

### Nuestras metas de aprendizaje:

#### Nosotros...

- ✓ Representaremos una situación usando descripciones verbales, tablas, graficas, y ecuaciones.
- ✓ Generar expresiones equivalentes usando el orden de operaciones, y propiedades de las operaciones
- ✓ Hacer conexiones entre conceptos matemáticos y como aplicarlos a ejemplos del mundo real.
- ✓ Usar habilidades de razonamiento critico y estrategias de aprendizaje de lectura y escritura para reunir y organizar datos para explorar y extender patrones de números.

### ¿Por qué estudiamos esto?

Los estudiantes y adultos usamos expresiones y ecuaciones todos los días sin siquiera darnos cuenta. Durante esta unidad, los estudiantes usaran habilidades de razonamiento critico y estrategias de aprendizaje de lectura y escritura para trabajar con diferentes representaciones de un problema. Conforme los estudiantes resuelven problemas del mundo real en la unidad usando descripciones escritas, tablas, graficas, y ecuaciones, están desarrollando la habilidad esencial para representar información matemática en múltiples formas.

### Como demostraremos lo que hemos aprendido...

Los estudiantes recibirán múltiples oportunidades para desarrollar el dominio de estos conceptos culminando con una evaluación común en todo el distrito para la unidad 3 que consistirá en preguntas de opción múltiple y preguntas abiertas.

### Problema de muestra:

*Cuesta \$15 por hora rentar una bicicleta en el parquet del condado. Hay un 30% de descuento si se reserve la bicicleta en línea.*

*a. Escribe una expresión algebraica para el costo de la renta de la bicicleta si no reservas la bicicleta en línea.*

*b. Escribe una expresión algebraica para el costo de la renta si la reservas en línea.*

*c. ¿Cuánto ahorrará Rafael si reserve la bicicleta en línea y la renta por 3 horas?*

### Apoyo adicional:

- Revisa la pagina web de tu maestro y el sistema Canvas para recursos adicionales y practicas.
- Recomendamos [Khan Academy](#) y [Virtual Nerd](#) como recursos de video confiables.
- Haga que su hijo asista a tutorías en la escuela. Hay múltiples opciones disponibles.