

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.