

Unidad 1: Modelos de Funciones Lineales y Resolución de Problemas



Nuestras Metas de Aprendizaje:

Lo que haremos...

- ✓ organizar datos de ciencias sociales y situaciones de finanzas personales para comunicarlos usando una tabla de valores, gráficos, ecuaciones o descripciones verbal
- ✓ interpretar datos organizados para determinar las ventajas o desventajas de una decisión
- ✓ resolver para encontrar el punto de intersección para determinar el punto de equilibrio en una situación dada.
- ✓ determinar valores razonables de dominio y rango en situaciones cotidianas.

¿Porque estudiamos esto?

- ❖ La tasa de cambio es utilizada por los consumidores (precio de los gráficos por libra), los empleados (pago por horas trabajadas) y en otras áreas de la vida cotidiana (millas por hora).
- ❖ Como consumidores, las ecuaciones lineales comparan la ventaja financiera de comprar un producto sobre otro (comparar planes de teléfonos celulares).
- ❖ Los modelos de funciones lineales organizan los datos en tablas, ecuaciones o gráficos con el fin de analizar los datos para tomar decisiones informadas.
- ❖ Los estudiantes usarán el modelo de función lineal en su vida personal y profesional.

Como mostraremos lo que hemos aprendido...

Evaluaciones Formativas	Evaluaciones Sumativas
Evaluaciones continuas durante las lecciones y la tarea ayudaran en supervisor el aprendizaje y proveer retroalimentación de los estudiantes .	Evaluaciones sumarias para medir el aprendizaje y al final de los conceptos incluiremos lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> • Examen: Funciones Lineales • Examen: Sistema de Ecuaciones • Examen: Desigualdades Lineales • Examen Unidad 1 (Distrital)

Ejemplo:

Megan y sus amigas quieren ir a Six Flags. Megan quiere calcular el costo total para que ella y sus amigos entren en el parque. Algunos de los amigos de Megan no están seguros de poder ir con ella. Si el estacionamiento cuesta \$ 23.15 por el día, y un boleto cuesta \$ 78.99 por persona, escribe una ecuación para representar el costo total dependiendo de la cantidad de personas que puedan ir a Six Flags?

Ayuda Adicional:

- Revisa la página de internet y Canvas de tu maestro para tareas, notas, hojas de trabajo etc.
- Busca el tema en el internet. Te recomendamos Khan Academy o Purple Math.
- Asiste a clases tutoriales- puedes ver a cualquier profesor de matemáticas.