

Álgebra 1, Unidad 2:

Funciones lineales, ecuaciones y desigualdades



Nuestras metas de aprendizaje:

Haremos...

- ✓ determinar si una relación es una función
- ✓ encontrar dominio y rango y usar la notación de función
- ✓ encontrar tasas de cambio a partir de los datos (para encontrar la pendiente).
- ✓ resolver problemas de variación directa.
- ✓ escribir ecuaciones en varias formas para representar líneas y graficar las líneas.
- ✓ graficar traslaciones horizontales y verticales de una función.
- ✓ escribir una ecuación de una línea de tendencia (línea de mejor ajuste) y hacer predicciones.
- ✓ escribir secuencias aritméticas a partir de patrones de diferencias comunes.

Problema de muestra:

Un buceador está a 30 pies por debajo de la superficie del agua 10 segundos después de haber entrado en el agua y a 100 pies por debajo de la superficie después de 40 segundos. ¿Cuál es la tasa de cambio del buzo?

¿Por qué estudiamos esto?

- ❖ Podemos usar ecuaciones para predecir los ingresos de una empresa, la cantidad de días que durarán los suministros en un viaje o el tiempo que llevará completar un proyecto.

Soporte adicional:

- Revisa el Canvas del maestro para ver notas, hojas de trabajo, asignaciones, etc.
- Busca el tema específico en la web. Recomendamos Khan Academy e Illuminations.
- Inicie sesión en el sitio web www.pearsonRealize.com.
- Asiste a tutoriales - puedes ver a CUALQUIER maestro de matemáticas en busca de ayuda.
- Refiérase al libro de texto de ayudante de tareas de Álgebra I.

Cómo mostraremos lo que hemos aprendido...

Evaluaciones formativas	Evaluaciones sumativas
Las evaluaciones formativas continuas durante las actividades de la lección y la tarea ayudarán a monitorear el aprendizaje y brindarán retroalimentación a los estudiantes.	Las evaluaciones sumativas para medir el aprendizaje al final de los conceptos pueden incluir lo siguiente: <ul style="list-style-type: none">• Prueba del Tema 2.6 / 2.7: Formalización de relaciones y funciones, notación funcional• Prueba de tema: pendiente, pendiente-intersección, variación directa• Prueba de tema: pendiente puntual, forma estándar, líneas paralelas y perpendiculares• Prueba de la Unidad 2 (para todo el distrito)