

MATERIA	Álgebra I	Geometría	Matemáticas de modelos	Álgebra II	Pre-Cálculo
Ideas que el estudiante está aprendiendo	Fundamentos para las funciones, resolución de ecuaciones, proporciones y figuras similares	Fundamentos para geometría, razonamiento, geometría de las coordenadas	Proporciones y ecuaciones lineales	Fundamentos de funciones, funciones lineales, funciones y transformaciones principales	Secuencias y series aritméticas, generalización de funciones, transformaciones, composiciones e inversa, modelando movimiento
Destrezas	Reconocer una función, resolver ecuaciones de una variable, usar proporciones para resolver problemas y figuras similares	Características básicas de segmentos lineales, ángulos y ángulos pares, razonamiento inductivo y deductivo. Usar el teorema de Pitágoras, distancia, punto céntrico, y fórmulas de inclinación. Identificar y graficar refl., trans., y rot.	Usando la calculadora, dirigir las proporciones, representar relaciones de función, funciones lineales y clase de cambio, resolver ecuaciones algebraica y gráficamente	Comprensión de funciones, dominio y alcance y representaciones múltiples, determinar los modelos lineales de datos, transformaciones de funciones principales.	Relacionando funciones lineales a las secuencias y series aritméticas, operaciones con funciones, explorar transformaciones de funciones
Trabajo y tareas que buscar	Exploraciones con calculadora, graficar para todo, pre y pos examen para resolver ecuaciones, proporcionalidad y figuras similares	Shapes in Life Project, The Pool Problem, Whitebeard's Treasure	Centipede and Bug Parte I Secciones I-III	Comparar y contrastar tabla de funciones y no funciones, ¡Funciones, funciones en todas partes!, una revista de la escuela y recaudación de fondos, lo que parecemos, actividades extracurriculares	"DVD promotions" incrustaron pregunta 16 de evaluación, funciones pares/impares, Una historia de transformación, "New From Old" incrustó pregunta 16 de evaluación
Preguntas que los padres pueden hacer	¿Qué es una función?, ¿Qué significa por dominio y alcance?, ¿Cuál es la diferencia entre una ecuación y expresión algebraica?, ¿Cómo utilizas proporciones para resolver problemas?	¿Por qué punto, línea y plano son los términos indefinidos de geometría?, ¿Cómo se usa el razonamiento lógico para desarrollar y probar j ¿Cómo encontrar la dist. y punto céntrico se aplican a las situaciones reales?	¿De qué maneras puede representarse una relación funcional?	¿Por qué y cómo las relaciones y funciones se representan de múltiples maneras?	¿Cuáles son las características de las funciones principales?, ¿Cómo afectan las transformaciones a las funciones principales?, ¿Qué son las funciones inversas?, ¿Cómo se pueden usar las secuencias y series para resolver problemas?
Notas especiales					