

Álgebra 2 - Unidad 6:

Métodos numéricos y algebraicos

Nuestras metas de aprendizaje:

Haremos...

- ✓ sumar, restar y multiplicar polinomios.
- ✓ analizar la forma factorizada de un polinomio y escribir una función polinomial a partir de sus ceros.
- ✓ resolver ecuaciones polinomiales factorizando.
- ✓ dividir polinomios usando división larga y división sintética.
- ✓ encontrar las raíces n .

¿Por qué estudiamos esto?

- ❖ Usamos polinomios para describir y graficar curvas de varios tipos.
- ❖ Los polinomios se utilizan en economía para hacer análisis de costos o para describir curvas en montañas rusas.
- ❖ Usamos polinomios para modelar la variación del "stock", los precios del mercado, la trayectoria de los proyectiles y la energía, la inercia o el voltaje.

Cómo mostraremos lo que hemos aprendido...

Evaluaciones Formativas	Evaluaciones Sumativas
Las evaluaciones formativas continuas durante la lección y las actividades de tarea ayudarán a monitorear el aprendizaje y brindarán retroalimentación a los estudiantes.	Las evaluaciones sumativas para medir el aprendizaje al final de los conceptos incluirán lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Prueba: Factorizar polinomios ✓ Examen de Unidad 6 (todo el distrito)



Problema de muestra:

Bill está creando un jardín en su patio trasero. Quiere que el largo sea 7 yardas más del doble del ancho. También quiere crear un borde alrededor del jardín de 2 yardas de ancho. Escribe una expresión para representar el área del lecho del jardín.

Soporte adicional:

- ✓ Consulte la página web del maestro y la página de Canvas para ver notas, actividades y asignaciones.
- ✓ Busque el tema en la web. Recomendamos usar Khan Academy.
- ✓ Asiste tutoriales.