

Matemática

Programa 3^{er} año 2010

Unidad temática 1 :

Sistemas de ecuaciones lineales.

Sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas: Métodos de resolución analítico y gráfico.

Clasificación.

Aplicación de los métodos en la resolución de problemas.

Unidad temática 2 :

Función cuadrática.

Función cuadrática. Representación gráfica. Coordenadas del vértice y ecuación del eje de simetría.

Ecuación de segundo grado.

Unidad temática 3 :

Funciones exponencial y logarítmica.

Función exponencial. Función logarítmica.

Logaritmo: definición, propiedades.

Ecuaciones exponenciales y logarítmicas.

Unidad temática 4 :

Resolución de triángulos rectángulos

Teorema de Pitágoras.

Definición de funciones trigonométricas de un ángulo agudo de un triángulo rectángulo.

Resolución de triángulos rectángulos.