



COLEGIO SECUNDARIO N° 5.035 "BATALLA DE SALTA"

PROGRAMA 2026

ESPACIO CURRICULAR: MATEMÁTICA CARGA HORARIA: 4 HS. CÁTEDRAS

PROFESORES DE TM	CURSO	DIVISIÓN	CICLO	PROFESORES DE TT	CURSO	DIVISIÓN	CICLO
1.- GUANTAY CARLA	3	1°	ORIENTADO	BARRERA ALEJANDRO	3	1°	ORIENTADO
2.- JORGE CINTIA	3	2°	ORIENTADO	GUANTAY CARLA	3	2°	ORIENTADO
3.- RODRIGUEZ CARLOS	3	3°	ORIENTADO	GUANTAY CARLA	3	3°	ORIENTADO
4.-							

CONTENIDOS

Eje temático N° 1: Triángulo. Teorema de Pitágoras. Problemas de aplicación. Razones trigonométricas: deducidas de un triángulo rectángulo. Resolución de triángulos rectángulos utilizando razones trigonométricas. Problemas de aplicación.

Eje temático N° 2: Inecuaciones. Intervalos. Representación en la recta numérica. Ecuación cuadrática: definición. Conjunto solución (raíces). Propiedades de las raíces. Problemas de aplicación. Función cuadrática: análisis del discriminante, cálculo de raíces, coordenadas del vértice, eje de simetría. Representación gráfica (tabla de valores). Dominio e imagen. Intervalos de crecimiento y decrecimiento. Expresiones: polinómicas, canónica y factorizada.

Eje temático N° 3: Monomios. Monomios semejantes. Polinomios. Operaciones con polinomios: suma, resta, multiplicación y división. Cuadrado u cubo de un binomio. Operaciones combinadas. Regla de Ruffini. Teorema del resto. Casos de factorización: factor común, factor común por grupo, trinomio cuadrado perfecto, cuatrinomio cubo perfecto, diferencia de cuadrados, suma y resta de potencias de igual exponente. Casos combinados de factorización.

Criterios de evaluación:

- Dominio del marco teórico.
- Compromiso y participación en clase.
- Seguridad en el manejo de propiedades y reglas.
- Coherencia y precisión conceptual en la expresión oral y escrita de términos y vocabulario específicos.
- Trabajos prácticos presentados en tiempo y forma.

Bibliografía del alumno:

- Matemática 3 Ed. A-Z. Ed. Aique. Ed. Stella.
- Matemática 1 Ed. Santillana.
- Matemática IV – para resolver problemas – Ed. Santillana.