



COLEGIO SECUNDARIO N° 5.035 "BATALLA DE SALTA"

PROGRAMA 2026

ESPACIO CURRICULAR: Matemática

CARGA HORARIA:

PROFESORES DE TM	CURSO	DIVISIÓN	CICLO	PROFESORES DE TT	CURSO	DIVISIÓN	CICLO
1.-Jorge Gisel	1°	1°	CBC	Barrera Alejandro	1°	1°	CBC
2.-Rodriguez Carlos	1°	2°	CBC	Barrientos Carla	1°	2°	CBC
3.-Fadon Mariel	1°	3°	CBC	Ferril, Macarena	1°	3°	CBC
4.-Jorge Gisel	1°	4°	CBC		1°	4°	CBC

CONTENIDOS

Eje temático N° 1: El número y sus operaciones

Números enteros: recta numérica. Valor absoluto. Orden situaciones de uso. Operaciones en Z: Adición, sustracción. Sumas algebraicas con $()$ [...] Multiplicación, división, potenciación, adición. Propiedades. Operaciones combinadas. Problemas.

Eje temático N° 2: Álgebra y funciones

Expresiones algebraicas. Lenguaje coloquial y simbólico. Traducciones de un tipo de lenguaje a otro. Ecuaciones con números naturales y enteros. Concepto de solución de una ecuación. Verificación. Uso de propiedades distributivas en ecuaciones. Problemas. Lenguaje gráfico: Representación de puntos en el plano. Lectura, interpretación y elaboración de gráficas cartesianas, provenientes de un problema o de una expresión matemática sencilla: gráfica, tabla de valores. Análisis de gráficas.

Eje temático N° 3: Geometría y Medidas

Ángulos. Suma y resta de ángulos. Clasificación: complementarios y suplementarios; consecutivos, adyacentes y opuestos por el vértice. Ejercicios con y sin ecuación. Ángulos determinados por dos rectas paralelas, cortada por una transversal. Propiedades

Eje temático N° 4: Polígonos. Triángulos elementos. Clasificación según sus ángulos interiores y según las medidas de sus lados. Construcción. Propiedad triangular. Suma de ángulos interiores y exteriores. Unidades de longitud y de superficie. Perímetro y superficie de figuras geométricas.

Criterios de evaluación:

- ✓ Dominio del marco teórico.
- ✓ Compromiso y participación en clase.
- ✓ Conocer y utilizar los conocimientos científicos más importantes aprendidos durante el desarrollo de la asignatura para explicar situaciones sencillas.
- ✓ 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:

- Berio.A et al "Matemática 8" Editorial Puerto de Palos, en estudio. Bs As 2006.
- Seveso Julia et al "Matemática 8" Editorial Kapeluz Bs. As 2000.
- Garaventa, Luis et al "Carpeta de matemática" Editorial Puerto de Palos Bs As.2005