



PROGRAMA DE EXAMEN

Establecimiento: Inst. Dr. Carlos Pellegrini.

Espacio Curricular: Matemática.

Curso: 2do año B.

Profesora: María Claudia Molina.

Año escolar: 2025

CONTENIDOS CONCEPTUALES

Unidad n° 1: Números Enteros.

El conjunto de los números enteros: orden, ubicación y comparación. Operaciones: suma, resta, multiplicación y división. Propiedad distributiva. Supresión de paréntesis, corchetes y llaves. Potencia y raíz. Propiedades del producto y de cociente de igual base. Operaciones combinadas.

Unidad n° 2: Lenguaje matemático.

Lenguaje coloquial, simbólico y gráfico. Pasaje de un lenguaje a otro. Ecuaciones e inecuaciones. Propiedad distributiva. Intervalos abiertos y cerrados. Inecuaciones dobles. Sistemas de ecuaciones de primer grado con dos incógnitas: método de igualación y sustitución.

Unidad n° 3: Funciones y proporciones.

El plano cartesiano. Representación y ubicación de puntos. Concepto de función. Variables. Relaciones que son funciones. Funciones definidas por tabla y fórmulas. Función directa e inversa. Regla de tres simple.

Unidad n° 4: Ángulos.

Clasificación. Sistema sexagesimal: unidad angular. Ángulos determinados por dos rectas paralelas y una secante. Relaciones y propiedades de los ángulos alternos, conjugados y correspondientes.

Unidad n° 5: Triángulos.

Clasificación. Propiedades de los lados, ángulos interiores y exteriores.

Triángulo rectángulo. Teorema de Pitágoras. Perímetro y superficie.

EVALUACION:

- Razonamiento y desarrollo de las situaciones problemáticas.
- Desarrollo operativo en situaciones aritméticas y geométricas.
- Precisión y destreza en el uso de los útiles de geometría.
- Capacidad de análisis y síntesis.
- Manejo correcto del vocabulario técnico y científico.
- Presentación de carpetas y trabajos prácticos.
- Pruebas individuales orales y escritas.

BIBLIOGRAFIA DEL ALUMNO:

Matemática 8 de la siguientes editoriales: A-Z / Kapelusz / Puerto de Palos

BIBLIOGRAFIA DEL DOCENTE:

Matemática 8 de la siguientes editoriales: A-Z / Kapelusz / Puerto de Palos

Prof.MOLINA, MARIA CLAUDIA