



PROGRAMA DE EXAMEN

ESTABLECIMIENTO: Inst. Dr. Carlos Pellegrini.

ESPACIO CURRICULAR: Matemática.

CURSO: 1er año B.

AÑO: 2025

PROFESORA: Molina María Claudia

CONTENIDOS CONCEPTUALES:

Unidad n° 1: Números Naturales.

Sistema de numeración decimal. Descomposición numérica. Factorización. Factoreo en forma de árbol y lineal. MCM Y dcm. Problemas. Operaciones con los números naturales: suma, resta, multiplicación, división, potencia y raíz. Propiedades. Ejercicios combinados.

Unidad n° 2: Lenguaje matemático.

Lenguaje coloquial, simbólico y gráfico. Pasaje de un lenguaje a otro. Ecuaciones. Propiedad distributiva. Ecuaciones por agrupación. Ecuaciones con las seis operaciones. Problemas.

Unidad n° 3: Geometría.

Sistema sexagesimal. Revisión de conceptos. Equivalencias. Operaciones con ángulos. Ángulos suplementarios, complementarios y opuestos por el vértice. Ángulos adyacentes. Combinación con ecuaciones y problemas.

Figuras planas. Polígonos: elementos y clasificación.

Triángulos: Clasificación, Propiedades de cada cuadrilátero. Suma de los ángulos interiores y exteriores. Propiedades. Combinación con ecuaciones.

Unidad nº 4: 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. Regla de los signos. Valor numérico. Operaciones combinadas. Ecuaciones. Situaciones problemáticas.

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

BIBLIOGRAFIA DEL DOCENTE:

Matemática 7 de la siguientes editoriales: A-Z / Kapelusz / Puerto de Palos

Prof. MOLINA.MARIA CLAUDIA