



PROGRAMA DE EXAMEN

ESTABLECIMIENTO: Inst. Dr. Carlos Pellegrini

ESPACIO CURRICULAR: Matemática

CURSO: 1er año B. Ciclo Básico. **AÑO:** 2024

PROFESORA: Molina María Claudia

EJE TEMATICO Nº 1

Contenidos conceptuales.

Unidad nº 1: Números Naturales.

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

Unidad nº 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.

EJE TEMATICO Nº 2

Contenidos conceptuales.

Unidad nº 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. Cálculo de perímetros y superficies de figuras y cuerpos.

EJE TEMATICO N°3

Contenidos conceptuales.

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. Operaciones combinadas.

BIBLIOGRAFIA DEL ALUMNO:

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

OBSERVACIONES.

Se dictó un aula taller sobre figura y cuerpos geométricos con aplicación de fórmulas y problemas.

Prof. MOLINA.MARIA CLAUDIA