



PROGRAMA DE EXAMEN

Establecimiento: Instituto Dr. Carlos Pellegrini.

Espacio Curricular: Matemática.

Curso: 1º año A

Profesor: Quinteros Guillermo

Año Lectivo: 2025

PRIMER TRIMESTRE

Números Naturales: Sistema de numeración decimal. Lectura y escritura de números. Operaciones de números naturales: Suma. Resta. División. Multiplicación. Propiedades. Potenciación y Radicación. Propiedades. Operaciones combinadas. Situaciones problemáticas.

Números Racionales: El conjunto de los números Racionales. Fracciones y expresiones decimales. Pasaje de expresión decimal a fracción y viceversa. Fracciones equivalentes e irreducibles. Simplificación. Orden, ubicación en la recta numérica y comparación de fracciones. Operaciones con números racionales: suma, resta, multiplicación y división. Propiedades. Porcentaje. Cálculo directo de descuentos y recargos. Problemas de aplicación.

SEGUNDO TRIMESTRE

Lenguaje Matemático: Lenguaje coloquial y simbólico. Traducción de un lenguaje a otro. Expresiones algebraicas. Definición.

Igualdades. Ecuación de primer grado con una incógnita. Ecuaciones aplicando propiedad distributiva. Ecuaciones con potencias y raíces. Situaciones problemáticas. Ecuaciones con números racionales

TERCER TRIMESTRE

Geometría: Ángulos. Definición. Ángulos cóncavos y convexos. Clasificación de ángulos. Sistema sexagesimal: unidad angular.

Ángulos complementarios y suplementarios. Ángulos adyacentes y opuestos por el vértice. Ecuaciones. Resolución.

Números Enteros:

El conjunto de los números enteros. Definición. Orden, ubicación en la recta numérica y comparación. Módulo o Valor absoluto.

Números opuestos y consecutivos. Operaciones: Adición y Sustracción. Sumas Algebraicas. Supresión de paréntesis. Multiplicación y división. Regla de los signos. Situaciones problemáticas