



Programa

COLEGIO BUENOS AIRES

PROGRAMA DE ESTUDIOS

MATERIA: Matemática, 1º AÑO

Unidad Nº 1:

Números naturales: Propiedades de las operaciones; propiedad distributiva y factor común. Divisibilidad en \mathbb{N} .

Números enteros: Representación en la recta numérica. Orden en \mathbb{Z} . Módulo. Adición y sustracción. Multiplicación y división. Potenciación y radicación. Propiedades. Cálculos combinados.

Unidad Nº 2:

Números racionales. Escritura fraccionaria y decimal. Representación en la recta numérica. Orden en \mathbb{Q} . Fracciones equivalentes e irreducibles. Adición y sustracción. Multiplicación y división. Potenciación con exponente entero. Radicación. Cálculos combinados.

Unidad Nº3:

Lectura e interpretación de gráficos cartesianos. Funciones dadas por tablas de valores. Función lineal. Pendiente y ordenada. Función de proporcionalidad directa: análisis de tablas.

Unidad Nº4:

Resolución de ecuaciones sencillas con las seis operaciones en \mathbb{Z} y \mathbb{Q} . Planteo y resolución de problemas

Unidad Nº 5:

Rectas paralelas y perpendiculares. Mediatriz de un segmento. Ángulos. Bisectriz de un ángulo. Clasificación: complementarios, suplementarios, adyacentes y opuestos por el vértice. Propiedades. Ángulos entre paralelas: clasificación y propiedades. Circunferencia y círculo.

Unidad Nº 6:

Clasificación de triángulos. Criterios de congruencia. Construcción de triángulos. Propiedades. Teorema de Pitágoras. Perímetro y área de triángulos. Paralelogramos: propiedades y construcciones

Unidad Nº 7:

Población y muestra. Variables cualitativas y cuantitativas. Lectura e interpretación de gráficos estadísticos.