

**ESCUELA NORMAL SUPERIOR Nº 5  
ALUMNOS REGULARES, PREVIOS Y LIBRES**



**ASIGNATURA: MATEMÁTICA**

**CURSO: 1º año.-**

**TODAS LAS DIVISIONES**

**AÑO LECTIVO: 2023.-**

**EJE 1: NÚMEROS Y ÁLGEBRA**

Números naturales

Divisibilidad. Las nociones de múltiplo y divisor. Análisis de la estructura de un cálculo para decidir cuestiones de divisibilidad con números naturales. La noción de número primo. Múltiplos y divisores en  $\mathbb{N}$ . Cálculo de restos. Producción, formulación y validación de cuestiones de divisibilidad. Propiedades ligadas a la divisibilidad en  $\mathbb{N}$ .

Números enteros

Números enteros a partir de diferentes contextos y la resta de números naturales. Representación de números enteros en la recta numérica. Orden. Distancia entre dos números

Números racionales positivos

Diferentes sentidos de las fracciones. La recta numérica como contexto del sentido de la medida. El orden en  $\mathbb{Q}$ . Relación entre escritura fraccionaria y escritura decimal.

**EJE 2: FUNCIONES Y ÁLGEBRA**

Aproximación a las funciones a través de gráficos

• Gráficos cartesianos: interpretación y producción. Lecturas directas de los gráficos. Identificación de las variables que se relacionan y análisis de la variación de una, en función de la otra. Funciones dadas por tablas de valores. La relación entre tabla y gráfico cartesiano.

**EJE 3: GEOMETRÍA Y MEDIDA**

Construcción de triángulos

• Perímetro y área de triángulos.

Estudio de la variación del área en función de la variación de la base o altura.

## **EJE 4: ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES**

- Lectura e interpretación de gráficos que aparecen en medios de comunicación. Comparación y análisis de diferentes representaciones gráficas, ventajas de unas sobre otras. Identificación de variables.

### **BIBLIOGRAFÍA**

Matemática 1 (Santaló)

Matemática 1 (Sadovsky)

Matemática 8° y 9° (Illuzi Moreno)

Cualquier libro de Matemática de edición reciente.