

Escuela Normal “Juan Pascual Pringles”

UNSL -ENJPP

ESPACIO CURRICULAR: Matemática I

DOCENTE: Verónica Haydée Vogt

CURSOS: 1º DIVISIÓN: “A”, “B”, “C”, “D”

CANTIDAD DE HORAS: 5

CICLO LECTIVO: 2023

### PROGRAMA ANUAL

**EJE 1:** Los números naturales. Características de nuestro sistema de numeración. Representación en la recta numérica. Operaciones: suma, resta, multiplicación y división. Operaciones combinadas utilizando las cuatro operaciones. Cálculo mental.

Las fracciones: como medida y como cociente entre dos números naturales. Fracciones equivalentes. Significados de las fracciones. Las fracciones y los decimales. Fracciones decimales. Lectura de un número decimal. Distintas representación. Operaciones con fracciones y decimales: suma, resta, multiplicación y división.

**EJE 2:** Los números enteros. Utilidad de los números positivos y negativos. El conjunto de los números enteros. Representación en la recta numérica. Orden. Números opuestos. Valor absoluto de un número entero. Operaciones con enteros: suma, resta. Supresión de paréntesis, corchetes y llaves. Divisibilidad de números enteros. Multiplicación y división. Operaciones combinadas.

**EJE 3:** Lenguaje algebraico Iniciación a las prácticas algebraicas. Uso de letras por números. Ecuaciones.

Ejes cartesianos: representación de puntos en el plano.

**EJE 4:** Ángulos Clasificación, igualdad y medidas de ángulos. Operaciones con medidas angulares. Relación entre ángulos: consecutivos, adyacentes, opuestos por el vértice, complementarios, suplementarios. Ángulos formados por dos rectas paralelas cortadas por una secante: relaciones y propiedades.

Rectas paralelas y perpendiculares: revisión. Mediatriz de un segmento. Bisectriz de un ángulo. Construcción.

Triángulos y cuadriláteros: clasificación. Elementos. Construcción. Perímetro.

**EJE 5:** Estadística: población y muestra. Variables. Tablas de frecuencias. Gráfico de barras y circular. Interpretación de gráficos. Porcentaje.

Escuela Normal “Juan Pascual Pringles”

**Bibliografía:**

- Guías de estudio elaboradas por la profesora responsable del dictado de la asignatura.
- Carpeta de Matemática I. Editorial Santillana. Kalizsky Raquel, Lopez Alicia, Santoro Reato Fabiana,
- Nuevo Matemática. Editorial Tinta Fresca. Ministerio de Educación Presidencia de la Nación. Itzcovich Horacio, Novembre Andrea,
- Matemática 7º E.G.B. Editorial AIQUE. Barallobres Gustavo,
- Matemática 7, Ciencia en foco. AIQUE. Ministerio de Educación, Presidencia de la Nación. Barallobres Gustavo, Diaz Adriana,
- Matemática en Red 7. EGB 3ª ciclo. AZ editora. Lopez Alicia, Pellet Claudia Marcela,
- Los matemáticos de 6ª, libro del docente. Editorial Santillana. Broitman Claudia, Itzcovich Horacio, Novembre Andrea.

\*Enlaces web sugeridos

- <https://es.educaplay.com/>
- <https://es.liveworksheets.com>