ORIENTACIÓN: Secundaria Básica

DEPARTAMENTO: Matemática - Física

MATERIA: Matemática **N° de módulos semanales: 4**

PROFESOR: Perez, Yesica Romina

CURSO: 1°B **CICLO LECTIVO: 2026**

EXPECTATIVAS DE LOGRO/ OBJETIVOS DEL APRENDIZAJE:

Que los alumnos:

- ✓ Utilicen lenguaje matemático en la comunicación tanto durante el desarrollo de las actividades como en la puesta en común de las producciones construidas.
- ✓ Analicen, comparen, y debatan sobre distintas soluciones de un problema y elijan la mejor, fundamentado la elección.
- ✓ Construyan figuras como representación de entes geométricos descriptos o de situaciones geométricas y extra geométricas.
- ✓ Usen en forma autónoma reglas, escuadras, compases, transportadores y, en caso de disponerse, de software geométrico para la construcción de figuras.
- ✓ Reconozcan situaciones en las cuales sea adecuado la aplicación de la proporcionalidad.
- ✓ Construyan e interpreten tablas y gráficos cartesianos y estadísticos.
- ✓ Midan cantidades de distinta magnitud usando unidades convencionales.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

Para la corrección se tendrá en cuenta:

- ✓ El desarrollo lógico, correcto y ordenado de cada ejercicio analítico y gráfico, así como su resultado.
- ✓ La fundamentación y la justificación de las respuestas.
- ✓ La interpretación de consignas y la utilización correcta del lenguaje matemático.

- ✓ La claridad y precisión de los procedimientos, los gráficos y las respuestas dadas en cada uno de los ítems.
- ✓ La prolijidad y presentación adecuada de carpeta, trabajos y evaluaciones.

PAUTAS GENERALES

Es responsabilidad del alumno:

- ✓ Tener la carpeta completa y prolija los días correspondientes a la asignatura.
- ✓ Tener los elementos solicitados por la profesora en tiempo y forma.
- ✓ Cumplir con la realización de las tareas o trabajos propuestos.
- ✓ Solicitar y copiar, en la carpeta, lo realizado en los días de ausencia a clase.
- ✓ Participar activa y positivamente en la corrección y auto corrección.
- ✓ Estudiar y practicar los temas dados para cada encuentro.

CONTENIDOS (Unidad/Eje/Bloque):

- ✓ **Geometría y Magnitudes**

Triángulo. Lugar geométrico. Medida. Perímetro. Área.

- ✓ **Números y operaciones**

Números Naturales. Operaciones. Situaciones problemáticas. Propiedades de la potenciación y radicación. Cálculos combinados. Lenguaje coloquial y simbólico.

Ecuaciones. Propiedad Distributiva. Situaciones problemáticas.

Números Racionales Positivos. Operaciones. Situaciones problemáticas. Operaciones Combinadas.

Números Decimales. Operaciones. Situaciones problemáticas.

- ✓ **Introducción al Álgebra y al estudio de las Funciones**

Lectura, interpretación y construcción de gráficos y tablas. Proporcionalidad. Introducción al trabajo algebraico. Regla de 3 directa e inversa. Porcentaje

BIBLIOGRAFÍA DEL ALUMNO (Obligatoria y Ampliatoria)

- Matemática I. Autor Tapia y otros. Ed: Estrada
- Matemática II. Autor Tapia y otros. Ed: Estrada
- Matemática 7º año. Ed: Santillana
- Matemática 1.Editorial Mandioca.
- Liberto, Lurdes y otros, *Matemática 1 Activados.* Buenos Aires, Puerto de Palos, 2012.
- Autores Varios, *Matemática 7 ACTIVA,* Buenos Aires, Puerto de Palos, 2002.
- Pisano, *Logikamente Matemática 7mo,* Buenos Aires, Logikamente, 2005.