INSTITUTO SAGRADA FAMILIA
ESCUELA SECUNDARIA
PUEYRREDÓN 1549 (1828) BANFIELD
TEL 4202-9908 4202-9737

SECRETARÍA Y ADMINISTRACIÓN
TALCAHUANO 451 (1828) BANFIELD
DIEGEP 4403
email isagradafamilia@ yahoo.com.ar

ORIENTACIÓN: EDUCACIÓN SECUNDARIA BÁSICA

MATERIA: MATEMÁTICA

PROFESORA: Martín Iván Pardo

CURSO: 1º A **CICLO LECTIVO:** 2026

EXPECTATIVAS DE LOGRO:

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.

CONTENIDOS:

NÚMEROS Y OPERACIONES Sistema de numeración. Números Naturales. Operaciones. Situaciones problemáticas. Propiedades de la potenciación y radicación. Cálculos combinados. Lenguaje coloquial y simbólico.

Ecuaciones. Propiedad Distributiva. Situaciones problemáticas.

Múltiplos y divisores. Factorización de un número. Primos y compuestos.

Números Racionales Positivos (fracciones y decimales). Operaciones. Situaciones problemáticas. Operaciones Combinadas.

INTRODUCCIÓN AL ÁLGEBRA Y AL ESTUDIO DE LAS FUNCIONES Sistema de coordenadas cartesianas. Interpretación de gráficos. Gráfico de funciones. Variables. Función de proporcionalidad directa e inversa.

GEOMETRÍA Y MAGNITUDES

Ángulos. Sistema sexagesimal. Clasificación de ángulos. Operaciones

Figuras planas. Triángulos y cuadriláteros. Clasificación. Polígonos. Perímetro. Área. Volumen. Cuerpos, desarrollo plano de los mismos.

PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA

Sucesos más probables o menos probables. Cálculo de probabilidades. Estadística, recolección y organización de datos. Gráficos estadísticos. Cálculo de promedio, moda y mediana

BIBLIOGRAFÍA:

CARPETA DE MATEMÁTICA I- SANTILLANA

- *MATEMÁTICA 1- ACTIVADOS*- PUERTO DE PALOS
- *MATEMÁTICA 1- PARA RESOLVER PROBLEMAS*- SANTILLANA
- *ENTRE NÚMEROS I*- SANTILLANA

INSTITUTO SAGRADA FAMILIA
ESCUELA SECUNDARIA
PUEYRREDÓN 1549 (1828) BANFIELD
TEL 4202-9908 4202-9737



SECRETARÍA Y ADMINISTRACIÓN
TALCAHUANO 451 (1828) BANFIELD
DIEGEP 4403
email isagradafamilia@ yahoo.com.ar