



PROGRAMA UNIFICADO 2026

Espacio Curricular: Matemática

Docentes: Prof. Pérez Cristian Rubén

Curso: 2^{do}

División: 1^{ra}

Turno: Tarde

Objetivos Generales:

- ✓ Calcular operaciones con fracciones y decimales, aplicando porcentajes y proporciones en situaciones prácticas.
- ✓ Representar funciones lineales gráficamente.
- ✓ Construir figuras y cuerpos geométricos, calculando perímetros, áreas y volúmenes.
- ✓ Organizar datos, tabularlos y representarlos gráficamente.

1° TRIMESTRE:

Periodo de diagnóstico y nivelación: Revisión de operaciones con números enteros.

Unidad I: Números y operaciones

Números racionales. Concepto. Interpretación, lectura, escritura y comparación. Ubicación en la recta numérica. Clasificación de las fracciones. Expresiones decimales: conversión. Las cuatro operaciones básicas bajo distintas representaciones: suma, resta, multiplicación y división. Estrategia de cálculo exacto y aproximado. Porcentaje. Potenciación con exponente entero. Radicación de números racionales. Propiedades. Proporcionalidad. Razón y proporción numérica.

Propiedad Fundamental de las Proporciones. Teorema de Tales.

2° TRIMESTRE:

Unidad II: Álgebra y Funciones

Lenguaje coloquial y simbólico. Traducción. Expresiones algebraicas: igualdades, ecuaciones y formulas. Algoritmos. Ecuaciones con una incógnita. Ecuaciones equivalentes. Resolución de problemas mediante ecuaciones. Noción de dependencia entre variables, distintas formas de representación. Dependencia funcional. Funciones lineales. Construcción y análisis de gráficas.

3° TRIMESTRE:

Unidad III: Geometría y medida

Figuras. Polígonos. Elementos. Clasificación. Propiedades de construcción con regla y compas. Cuerpos: poliedros y redondos. Elementos. Propiedades. Relaciones entre ellos.



Sistema métrico legal argentino. Unidades más usuales. Equivalencias. Perímetros de figuras. Unidades de área. Áreas de figuras y cuerpos. Formulas aplicadas a distintos polígonos. Unidades de volumen. Calculo de volumen de cuerpos poliedros y redondos.

Unidad IV: Estadística

Nociones elementales de Estadística: Población. Muestras. Representatividad. Parámetros Estadísticos: media aritmética, moda y mediana.

Bibliografía, materiales y recursos para el alumno:

Matemática 1 Activados Editorial Puerto de Palos. Año 2013

Matemática 2 Activados Editorial Puerto de Palos. Año 2013

Páginas Web para lectura como: <https://matematicas11235813.luismiglesias.es/lecturas-matematicas/cuentos-y-libros-matematicos/>

