



CONGREGACIÓN DEL SANTÍSIMO REDENTOR
COLEGIO PARROQUIAL "SAN ALFONSO" N° 8088
INICIAL - PRIMARIO - SECUNDARIO
25 de Mayo 580. TE. 3874218141 – 3874316963 – Salta



COLEGIO SAN ALFONSO
60° ANIVERSARIO 2025

MATEMÁTICA

PROGRAMA INGRESO AÑO 2027

CONTENIDOS

Eje N°1: Números Naturales y Sistema de Numeración

Sistema de numeración posicional. Reglas de lectura y escritura. Números naturales. Representación en la recta numérica. Orden y comparación. Operaciones: suma, resta, multiplicación y división. Propiedades. Potenciación: definición y propiedades. Radicación: definición y propiedades. Cálculo combinado. Múltiplo común menor. Divisor común mayor. Problemas de aplicación.

Eje N° 2: Números Racionales

Números Racionales positivos. Formas de escritura fraccionaria y decimal. Significados de las fracciones. Representación en la recta numérica. Fracciones equivalentes. Las cuatro operaciones básicas (suma, resta, multiplicación y división) bajo distintas representaciones (decimal y fraccionaria). Problemas de aplicación.

Proporcionalidad. Razón y proporción numérica directa e inversa. Otros contextos de uso de la proporcionalidad: porcentaje.

Eje N° 3: Geometría.

Ángulos. Clasificación de ángulos. Ángulos complementarios y suplementarios. Ángulos opuestos por el vértice. Triángulos y cuadriláteros. Propiedades de lados y ángulos de triángulos y cuadriláteros. Construcción de figuras geométricas (triángulos, cuadriláteros y polígonos) a partir de un conjunto de datos con los distintos útiles geométricos.

Eje N° 4: Expresiones Algebraicas.

Estudio de regularidades y producción de fórmulas en el campo de los números naturales. Resolución de problemas a partir de la producción de fórmulas. Lenguaje coloquial y simbólico. Ecuaciones de primer grado con una incógnita en el Conjunto de los Números Naturales. Resolución de situaciones problemáticas.

Eje N°4: Medida.

Unidades de longitud, capacidad, masa, tiempo y volumen más usuales, aplicadas a situaciones problemáticas. Perímetro y área de figuras planas. Volumen de cuerpos geométricos. Sistema sexagesimal.

BIBLIOGRAFÍA

Matemática I. (2023). Pablo Enfferberger. Mandioca. Buenos Aires.

El libro de Mate 7°/1°. (2020). Claudia Broitman y Horacio Itzcovich. Editorrial Santillana. Buenos Aires.

Hacer matemática 7°/1°. (2023). Carmen Sessa (coord.) Editorial Estrada. Buenos Aires.