

PROGRAMA DE MATEMATICA 3 AÑO A y B CICLO BÁSICO

PROFESORA: SCARLATO, MARÍA DEL CARMEN

OBJETIVOS GENERALES.

Afianzar las habilidades operatorias, aplicando el concepto de propiedades a diversas situaciones

Desarrollar habilidades y estrategias para el abordaje de situaciones problemáticas

Emplear el vocabulario específico y los símbolos matemáticos adecuadamente

Interpretar y analizar distintos tipos de gráficos

Expresarse correctamente en forma oral y escrita.

Aplicar los conocimientos adquiridos a la resolución de situaciones planteadas

CONTENIDOS:

Números Enteros. Ubicación en la recta numérica. Operaciones. Ecuaciones: problemas

Inecuaciones de primer grado con una incógnita. Resolución analítica y gráfica

Números racionales: propiedades, ubicación en la recta, operaciones, ecuaciones y problemas.

Números irracionales, noción, ubicación en la recta

Operaciones con radicales

Expresiones algebraicas. Operaciones

Función concepto, fórmulas, tablas y gráficas

Transformaciones en plano

Thales

Descripción de las características más importantes de una función a través de su gráfica

Graficar funciones lineales, paralelas y perpendiculares

Sistemas de ecuaciones. Métodos de resolución

Relaciones trigonométricas, aplicadas a la resolución de triángulos rectángulos

Perímetro. Área y volumen. Cálculo y unidades