

ESCUELA NORMAL SUPERIOR EN LENGUA VIVA JUAN BAUTISTA ALBERDI

PROFESORADO EN EDUCACION PRIMARIA

PROGRAMA DE MATEMATICA

CURSO: 1 AÑO

COMISION: 1-2

CARGA HORARIA: 3 HS CATEDRAS

REGIMEN DE CURSADO Y APROBACION: ANUAL Y CON EXAMEN FINAL ESCRITO

PERIODO 2020

PROFESORA: SUAREZ GLORIA MABEL

CONTENIDOS:

UNIDAD 1: SISTEMA DE NUMERACION - CONJUNTOS NUMERICOS

Uso de los números. Diferentes funciones.

Análisis y comparación de distintos sistemas de numeración a lo largo de la historia: sistemas aditivos, mixtos y posicionales. La creación del cero. Características del sistema de numeración indoarábigo. Otros sistemas de numeración: posicionales y no posicionales. Comparación entre ellos

Los conjuntos numéricos: Naturales(N), Enteros (Z), Racionales (Q).

UNIDAD 2: OPERACIONES EN N Y Z

Números naturales. Operaciones. Propiedades. Numero par e impar, primo y compuesto. Divisibilidad. Potenciación y radicación. El número entero. Operaciones y representación gráfica. Propiedades. Calculo mental. Ecuaciones. Proporcionalidad directa e inversa.

UNIDAD 3: NUMERO RACIONALES

Fracción: Concepto. Comparación y orden. Representación en la recta numérica. Fracciones equivalentes. Operaciones con fracciones. Propiedades. Números decimal. Escrituras equivalentes. Operaciones con decimales. Propiedades. Ecuaciones.

BIBLIOGRAFÍA

- Graña, Matías – Jerónimo, Gabriela y otros - Los números (de los naturales a los complejos) – Colección Las Ciencias Naturales y La Matemática – Ministerio de Educación – Instituto Nacional de Educación Tecnológica

- - Miguel de Guzmán – José Colera – Matemática I y II – C.O.U. – Editorial Anaya

- Altman – Comparatore – Matemática/Polimodal – Colección libros temáticos - Editorial Longseller

- Tapia, Nelly, Alicia y Carlos – Matemática 1 – Editorial Estrada
- Tapia, Nelly, Alicia y Carlos – Matemática 2 – Editorial Estrada
- Tapia, Nelly, Alicia y Carlos – Matemática 3 – Editorial Estrada
- Garaventa, Luis y otros – Carpeta de matemática 8 y 9 – Colección Libros y + - Editorial Aique.
- Serrano, Gisela y otros – Actividades de Matemática 7 – Editorial Santillana

Suarez Gloria Mabel