



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2014.
Curso: 5°, División: A
Ciclo: CB, CO Orientación: Naturales
Disciplina: MATEMÁTICA
Nombre del profesor/a: GRICELDA LEDERHOSS

1

PROGRAMA MATEMÁTICA

UNIDAD Nº I:

Revisión del conjunto de los racionales, irracionales y reales. Operaciones con Reales. Error absoluto, relativo y porcentual en la aproximación de reales. Radicales. Simplificación de radicales. Reducción de radicales a común índice. Introducción y Extracción de Radicales en el signo Radical. Operaciones con Radicales. Racionalización. Potencia de Exponente fraccionario positivo y negativo. Ejercicios y Problemas.

UNIDAD NºII:

Logaritmo de un número. Propiedades. Logaritmos Decimales. Logaritmos Naturales o Neperianos. Cambio de Base .Notación Científica utilizando logaritmos. Función Logarítmica y Exponencial. Gráficas de función exp. y log. Ecuaciones logarítmicas y Exponenciales. Ejercicios y Problemas

UNIDAD Nº III:

Creación de los Números Complejos. Los complejos como par ordenados y forma binómica. Representación gráfica de los complejos. La unidad imaginaria. Potencia de la unidad imaginaria. Complejos Conjugados. Operaciones con números complejos. Forma trigonométrica y polar de un complejo. Ejercicios y Problemas

Bibliografía:

Matemática 1 Editorial Puerto de Palos Edición 2001

Matemática 2 Editorial Puerto de Palos Edición 2002

Aritmética, álgebra, Geometría Alcántara- Lomazzi- Mina Editorial Estrada Edición 2009

Matemática 1 Susana Etchegoyen Editorial Kapelusz Biblioteca del Polimodal. Edición 2008

Matemática /Polimodal Editorial Longseller. Edición 2010

Cuadernillos de Actividades Editorial Aique Edición 2008

Una puerta abierta a la Matemática. Editorial comunicarte Edición 2009