



1 Contenidos:

1.1 UNIDAD TEMÁTICA N° 1

Contenidos Conceptuales:

El número real. Introducción. Expresiones algebraicas enteras. Definición. Clasificación. Expresiones algebraicas enteras: monomio y polinomio. Valor numérico de una expresión algebraica.

Contenidos Procedimentales:

Identificación de las expresiones algebraicas. Producto de factores literales. Identificación de factores literales semejantes. Reducción de monomios y polinomios. Reemplazo de factores literales para un sistema dado de valores. Operaciones.

1.2 UNIDAD TEMÁTICA N° 2

Contenidos Conceptuales:

Operaciones con monomios y polinomios: suma, resta, multiplicación y división. Regla de Ruffini y Teorema del Resto. Ejercicios combinados. Problemas. Cuadrado y cubo de un binomio. Producto de binomios conjugado.

Contenidos Procedimentales:

Cálculo de las operaciones entre polinomios. Aplicación de la Regla de Ruffini. Resolución de ejercicios combinados. Cálculo de binomio cuadrado y cubo perfecto.

	IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria	Ciclo lectivo 2008.	2
	Curso: 4° 1 Ciclo: CE Naturales 2 Disciplina: Matemática	División: A y B Especialidad:	
Nombre del profesor/a: César Leopoldo Losada-Graciela Meraviglia Día y horario de cursado: Lunes 3ra y 4ta hora-Miércoles 3ra y 4ta hora			

1.3 UNIDAD TEMÁTICA N° 3

Contenidos Conceptuales:

Factorreo: los seis casos. Método de Gauss
 Mínimo común múltiplo y máximo común divisor de expresiones algebraicas enteras.
 Expresiones algebraicas primas. Combinación de casos.

Contenidos Procedimentales:

Identificación de la presencia de los distintos casos en una expresión algebraica. Reordenamiento de la expresión. Construcción de la nueva expresión y simplificación de la misma. Reducción a expresiones algebraicas primas

UNIDAD TEMÁTICA N° 4

Contenidos Conceptuales:

Expresiones algebraicas fraccionarias. Definición y propiedades.

Contenidos Procedimentales:

Identificación de las expresiones algebraicas fraccionarias. Operaciones combinadas. Reducción de la expresión. Construcción de la nueva expresión y simplificación de la misma.

