



COLEGIO DE LAS VICTORIAS

CICLO LECTIVO 2012

PLAN: BACHILLER TÉCNICO CONTABLE

TURNO: TARDE

PROGRAMA DE ASIGNATURA: MATEMATICA

PROFESORA: SILVINA de PABLO

CURSO: 3º AÑO

PRIMER TRIMESTRE

A: FUNCIÓN POLINÓMICA

Expresiones algebraicas enteras. Uso de calculadora científica. Función polinómica de una variable: términos, coeficientes y ceros.

B: OPERACIONES

Adición, sustracción, multiplicación y división. Regla de Ruffini. Teorema del resto.

SEGUNDO TRIMESTRE

A: FACTORIZACIÓN DE POLINOMIOS

Divisibilidad de polinomios. Factor común. Factor común por grupos. Trinomio cuadrado perfecto. Cuatrinomio cubo perfecto. Diferencia de cuadrados. Suma o diferencia de potencias de igual grado. Descomposición de un polinomio en un producto de factores primos.

B: EXPRESIONES ALGEBRAICAS FRACCIONARIAS

Operaciones: adición, sustracción, multiplicación y división. Simplificación. Ecuaciones de primer grado con una incógnita.

TERCER TRIMESTRE

A: TRIGONOMETRÍA

Funciones trigonométricas. Teorema de Pitágoras. Suma de ángulos interiores del triángulo. Resolución de triángulos rectángulos.

B: NÚMEROS COMPLEJOS

Definición. Operaciones: suma, resta y multiplicación. Propiedades. Conjugado de un n° complejo. División. Potencias de i . Representación gráfica de un n° complejo en el plano cartesiano.