Programa de matemática de 3º Año

Unidad 1: Polinomios: definición. Polinomios ordenados y completos. Valor numérico y raíces. Adición, sustracción, multiplicación y división de polinomios. Regla de Ruffini. Teorema del resto.Potenciación de polinomios, cuadrado y cubo de un binomio.

Unidad 2: Teorema de Pitágoras. Problemas.

Unidad 3: Factoreo de polinomios. Mínimo como un múltiplo de polinomios.

Unidad 4: Fracciones polinomicas: simplificación, adición, multiplicación y división.

Unidad 5: ecuaciones polinomicas y fraccionarias de 1er grado con una incógnita. Problemas.

Unidad 6: Funciones trigonometrícas. Definición. Manejo de calculadoras. Resolución de triángulos rectángulos. Problemas.

Unidad 7: Sistemas de dos ecuaciones de 1er grado con dos incógnitas: resolución y problemas.

Unidad 8: Teorema de Thales y corolario.