

PROGRAMA ANALÍTICO -5°B3
Liceo N° 10 2017

1) **FUNCIONES POLINÓMICAS DE TERCER GRADO**

Su expresión como el producto de una función polinómica de primer grado por otra de segundo grado. Gráficos. Esquema de Ruffini. Teoremas del resto y de Descartes, raíces evidentes, descomposición factorial, representación gráfica.

Resolución de ecuaciones de 3° grado, ecuaciones bicuadradas, ecuaciones racionales, inecuaciones.

2) **FUNCIONES EXPONENCIALES**

Definición, representación gráfica, propiedades. Resolución de ecuaciones.

3) **FUNCIONES LOGARÍTMICAS**

Definición, representación gráfica, propiedades. Resolución de ecuaciones.

4) **GEOMETRÍA ANALÍTICA EN EL PLANO**

Coordenadas del punto medio entre dos puntos, distancia entre dos puntos. Ecuación de la recta, rectas paralelas, intersección de rectas, Ecuación general de la recta. Regiones. Circunferencia y círculo, regiones.

Profesoras: Elena Arzuaga y Angélica Silva