



**I.F.D. N° 12 Gral. San Martín – Nivel Medio - Neuquén**  
**Dpto. de Matemática**  
**Programa de Matemática**  
**Regular hasta diciembre 2016**  
**5° 3° Bachiller**



**2016**

**UNIDAD N° 1: NÚMEROS REALES**

Operaciones combinadas en R. Propiedades de la potenciación aplicadas en ejercicios combinados.

**UNIDAD N° 2: FUNCIONES**

Funciones. Revisión. Generalidades. Análisis por definición y según el gráfico en cada caso: Dominio. Imagen. Conjunto de Ceros. Ordenada al Origen. Crecimiento. Decrecimiento. Conjunto de positividad. Conjunto de negatividad. Análisis de funciones: lineal, cuadrática, cúbica y valor absoluto. Funciones trigonométricas.

**UNIDAD N° 3: FUNCIONES TRIGONOMETRICAS**

Definiciones de las funciones trigonométricas. Identidades trigonométricas.

**BIBLIOGRAFÍA**

- Matemática 1. Polimodal. Activa. – Ed. Puerto de Palos.
- Matemática 2. Polimodal. Activa. – Ed. Puerto de Palos.
- Matemática.M1. M2. Polimodal. – Ed. Tinta fresca.
- Matemática 1.2. Polimodal. – Ed. Santillana.
- Carpeta de Matemática 1.2. Polimodal. – Ed. Aiqué.
- Apuntes de clase.