



Año	División	Materia	Docente
3ro.	B	<b>Matemática</b>	<b>GONZÁLEZ, Jorge</b>

### **CAPITULO 1– PROPORCIONALIDAD NUMÉRICA Y GEOMÉTRICA**

Conjuntos numéricos: Breve introducción. Diferenciación entre conjuntos numéricos. Introducción a los números irracionales. El conjunto de los números reales.

Razones y proporciones. Cálculo de medios y extremos. Teorema de Thales. Interpretación y aplicación a problemas.

### **CAPITULO 2 – RAZONES TRIGONOMÉTRICAS**

Razones trigonométricas. Relaciones y definiciones. Resolución de triángulos rectángulos. Ángulos de depresión y de elevación.

### **CAPITULO 3 – EXPRESIONES ALGEBRAICAS**

Expresiones algebraicas. Operaciones con monomios. Suma, resta y multiplicación entre polinomios. División entre polinomio y monomio. Cuadrado y cubo de un binomio. Factor común. Producto de un binomio por su conjugado. Ecuaciones. Problemas con ecuaciones.

### **CAPITULO 4 – FUNCIÓN**

Relaciones. Concepto de función. Interpretación de gráficos. Dominio. Imagen. Ceros o raíces. Crecimiento. Pendiente y ordenada. Variables continuas y discretas. Función afín. Representación gráfica. Escribir la ecuación de la recta a partir de la gráfica. Escribir ecuaciones de rectas paralelas y perpendiculares a una dada. Función Cuadrática. Representación gráfica.