

1º Trimestre:

Radicación. Números irracionales. Propiedades de los radicales. Operaciones: suma, resta, multiplicación y división. Racionalización de denominadores. Intervalos en la recta.

Números Complejos. Definición. Representación gráfica. Distintas formas: par ordenado, binómico. Operaciones: suma, resta, multiplicación, división, potenciación y radicación. Ecuaciones.

2º Trimestre:

**Forma polar y trigonométrica de un complejo.
Funciones. Concepto. Función lineal. Función cuadrática. Elementos: raíces, vértice y eje de simetría. Distintas formas (canónica, polinómica y factorizada). Representación gráfica. Intervalos de positividad. Intervalos de crecimiento. Ecuación de segundo grado. Análisis del discriminante. Problemas de aplicación. Intersección de funciones lineal y cuadrática.**

3º Trimestre:

**Función exponencial. Gráficos.
Logaritmos. Definición. Función logarítmica. Propiedades de los logaritmos. Ecuaciones exponenciales y logarítmicas.**

BIBLIOGRAFIA

- **Obligatoria**
Matemática LD ediciones
Material subido al blog.

- **Complementaria y de consulta**

Matemática I (Puerto de Palos)
Matemática II Perspectivas Santillana