



## **PROGRAMA DE EXAMEN**

### **Unidad N° 1**

Número irracional. Concepto. Ampliación del campo numérico. Conjunto de números reales. Radicación. Revisión. Propiedades. Radicales y radicales aritméticos. Ejemplos. Propiedades. Operaciones con radicales aritméticos. Suma algebraica, multiplicación y división. Racionalización de denominadores. Distintos casos. Potencias de exponente fraccionario. Propiedades. Transformación de potencias fraccionarias a radical aritmético.

### **Unidad N° 2**

Números complejos. Concepto. Propiedades. Representación. Operaciones combinadas. Racionalización de denominadores

### **Unidad N° 3**

Función cuadrática. Concepto. Propiedades. Representación en el sistema de coordenadas cartesianas y análisis. Ecuaciones de segundo grado. Planteo y resolución. Problemas de aplicación.

### **Unidad N° 4**

Función exponencial. Concepto. Propiedades. Representación en el sistema de coordenadas cartesianas y análisis. Ecuaciones exponenciales. Planteo y resolución. Problemas de aplicación.