

UNIDAD 1: Factorización de expresiones algebraicas

Factor común, factor común en grupo, trinomio cuadrado perfecto, cuatrinomio cubo perfecto, diferencia de cuadrados y sumas y restas de potencias igual exponente. Combinación de casos. Función polinómica: gráfico a partir de raíces.

UNIDAD 2: Números irracionales

Representación en la recta numérica, propiedades y operaciones. Números complejos: necesidad de su creación. Representación binómica. Operaciones.

UNIDAD 3: función exponencial y logarítmica

Definición y propiedades de los logaritmos. Estudio de funciones exponenciales y logarítmicas. Cambio de base. Uso de las propiedades de las funciones logarítmica y exponencial para resolver ecuaciones.

UNIDAD 4: Sucesiones y series aritméticas y geométricas.

Término general y suma de n términos. Aplicación a interés simple y compuesto.