

TEMARIO



Tema 1 FUNCIONES REALES

- ❑ Desigualdades e inecuaciones
- ❑ Definición del concepto de función
- ❑ Transformaciones de funciones
- ❑ Cálculo de inversa
- ❑ Modelamiento con funciones

• TEMA 2 FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS

- ❑ Círculo unitario
- ❑ Funciones trigonométricas
- ❑ Gráficos de funciones trigonométricas
- ❑ Trigonometría en triángulos rectángulos
- ❑ Teorema del seno
- ❑ Teorema del coseno
- ❑ Identidades trigonométricas
- ❑ Fórmulas de adición, sustracción, Ángulo doble y semiángulo
- ❑ Funciones.

TEMARIO



• TEMA 3 • POLINOMIOS Y NÚMEROS COMPLEJOS

- ❑ División de polinomios
- ❑ Ceros reales de funciones polinomiales
- ❑ Álgebra de números complejos
- ❑ Forma polar de un número complejo,
- ❑ Ceros complejos y el teorema fundamental del álgebra

TEMA 4 SUCESIONES Y SUMAS

- ❑ Sucesiones y notación de suma
- ❑ Sucesiones aritméticas
- ❑ Sucesiones geométricas
- ❑ Teorema del binomio