

Temario

CAPÍTULO 1

Conjuntos. Representación por extensión y por comprensión. Diagramas de Venn. Operaciones entre conjuntos: unión, intersección, diferencia y complemento.

CAPÍTULO 2

Números reales. Ampliación del campo numérico. Operaciones en el conjunto de los números reales. Expresiones algebraicas. Representación geométrica de los números reales.

CAPÍTULO 3

Números Complejos. Forma binómica. Operaciones.

CAPÍTULO 4

Ecuaciones e Inecuaciones. Ecuaciones lineales. Ecuaciones cuadráticas y bicuadráticas. Inecuaciones lineales y con valor absoluto.

CAPÍTULO 5

Geometría. Ángulos. Triángulos. Congruencia y semejanza de triángulos. Polígonos. Circunferencias. Área y perímetro de figuras planas. Cuerpos, volumen y área.

CAPÍTULO 6

Trigonometría. Resolución de triángulos. Funciones trigonométricas.

CAPÍTULO 7

Sistemas de ecuaciones.

CAPÍTULO 8

Polinomios. Operaciones. Factorización.