
Índice general

| | |
|--|------------|
| Introducción | III |
| 1. Álgebra elemental | 1 |
| 1.1. Números racionales | 1 |
| 1.2. Potencias | 8 |
| 1.3. Álgebra | 12 |
| 1.4. Ecuaciones | 24 |
| 1.5. Logaritmos | 40 |
| 1.6. Ejercicios propuestos | 45 |
| 2. Elementos de lógica y teoría de conjuntos | 61 |
| 2.1. Lógica proposicional | 61 |
| 2.2. Nociones básicas de conjuntos | 67 |
| 2.3. Cuantificadores | 75 |
| 2.4. Ejercicios Propuestos | 78 |
| 3. Conjuntos numéricos | 81 |
| 3.1. Números naturales y enteros | 81 |
| 3.2. Números reales | 99 |
| 3.2.1. Axiomas de cuerpo | 99 |
| 3.2.2. Axiomas de orden | 103 |
| 3.2.3. Axioma de completitud | 106 |
| 3.2.4. Inecuaciones | 110 |
| 3.3. Números complejos | 124 |
| 3.4. Ejercicios propuestos | 130 |
| 4. Elementos de trigonometría y geometría analítica | 133 |
| 4.1. Razones trigonométricas | 133 |
| 4.2. Identidades y ecuaciones trigonométricas | 137 |
| 4.3. Aplicaciones | 140 |
| 4.4. El plano cartesiano y la recta | 145 |

Preliminar

ÍNDICE GENERAL

| | |
|--------------------------------------|-----|
| 4.5. Secciones cónicas | 164 |
| 4.6. Ejercicios propuestos | 191 |

Versión