

INDICE

Preliminares	5
I. Suma	40
II. Resta	46
III. Signos de agrupación	58
IV. Multiplicación	63
V. División	79
VI. Productos y cocientes notables	97
VII. Teorema de residuo	112
VIII. Ecuaciones enteras de primer grado con una incógnita	122
IX. Problemas sobre ecuaciones enteras de primer grado con una incógnita	131
X. Descomposición factorial	143
XI. Máximo común divisor	180
XII. Mínimo común múltiplo	188
XIII. Fracciones algebraicas. Reducción de fracciones	193
XIV. Operaciones con fracciones algebraicas	210
XV. Ecuaciones numéricas fraccionarias de primer grado con una incógnita	236
XVI. Ecuaciones literales de primer grado con una incógnita	243
XVII. Problemas sobre ecuaciones fraccionarias de primer grado. Problemas de los móviles	246
XVIII. Fórmulas	270
XIX. Desigualdades	276
XX. Funciones	282
XXI. Representación gráfica de las funciones	291
XXII. Gráficas. Aplicaciones prácticas	301
XXIII. Ecuaciones indeterminadas	311
XXIV. Ecuaciones simultáneas de primer grado con dos incógnitas	319
XXV. Ecuaciones simultáneas de primer grado con tres o más incógnitas	340
XXVI. Problemas que se resuelven por ecuaciones simultáneas	356
XXVII. Estudio elemental de la teoría coordinatoria	370
XXIX. Radicación	418
XXXII. Cantidades imaginarias	437
XXXIII. Ecuaciones de segundo grado con una incógnita	446
XXXIV. Problemas que se resuelven por ecuaciones de segundo grado. Problema de las luces	460
XXXV. Teoría de las ecuaciones de segundo grado. Estudio del trinomio de segundo grado	467
XXXVI. Ecuaciones binomias y trinomios	483
XXXVII. Progresiones	490
XXXVIII. Logaritmos	508
XXXIX. Interés compuesto amortizaciones, impositones	
Apéndice:	
I. Tabla de interés compuesto	530
II. Tabla de interés compuesto decreciente	532
III. Cuadro de las formas básicas de descomposición factorial	534
IV. Tabla de potencias y raíces	536

