

Contenido

	PRÓLOGO	XI
CAPÍTULO VI.	NÚMEROS	1
	§1. Sumas de cuadrados.....	3
	§2. Teorema último de Fermat.....	20
	Ejercicios	31
CAPÍTULO VII.	ELIMINACIÓN	33
	§1. Polinomios simétricos	35
	§2. Resultante y discriminante	50
	Ejercicios	65
CAPÍTULO VIII.	RAÍCES DE POLINOMIOS	67
	§1. Raíces complejas	69
	§2. Raíces reales.....	83
	§3. Cálculo de raíces por radicales (I).....	106
	§4. Resolvente cúbica y grupo de Galois.....	116
	Ejercicios	123
CAPÍTULO IX.	APLICACIONES DE LA TEORÍA DE GALOIS	127
	§1. Cálculo de raíces por radicales (II).....	129
	§2. Polinomios ciclotómicos	145
	§3. Construcciones con regla y compás	154
	Ejercicios	170

CAPÍTULO X.	CUERPOS FINITOS	173
	§1. Estructura de los cuerpos finitos	175
	§2. Ecuaciones polinomiales sobre cuerpos finitos.....	184
	§3. Grupos de automorfismos de cuerpos finitos	195
	Ejercicios	199
	SOLUCIONES DE LOS EJERCICIOS	201
	ÍNDICE	257
	GLOSARIO	263