



Índice general

1	Introducción
Ι	ProyectoMURO
Η	¿Qué es MUROMM?
III	Conceptos Básicos
2	Álgebra
Ι	Manipulación Algebráica
II	Polinomios
	Ecuaciones Funcionales
	Desigualdades
3	Combinatoria
Ι	Conteo
II	Invarianza
III	Teoría de Juegos
IV	Gráficas
	Geo-Combi
4	Geometría
Ι	Ángulos y Líneas
II	Triángulos I
III	Cuadriláteros Cíclicos
IV	Cómo resolver problemas de Geometría
V	Triángulos II
VI	Geometría Proyectiva
5	Teoría de Números
Ι	Módulos, Divisibilidad, y Primos
II	Exponentes
Ш	Otros Teoremas

Ι	Misceláneo Sugerencias para exámenes Entrenamiento	15 15 15
	Problemas Problemas OMM	17 17
	Problemas por nivel	
8	Soluciones	19
I	Soluciones Soluciones OMM	19
II	Soluciones por nivel	19
9	Apéndice	21
I	Apéndice Índice	21
	Definiciones y Notación	
	Colaboradores y Agradecimientos	
	Bibliografía	

Introducción

- I. ProyectoMURO
- II. ¿Qué es MUROMM?
- III. Conceptos Básicos

Álgebra

- I. Manipulación Algebráica
- II. Polinomios
- III. Ecuaciones Funcionales
- IV. Desigualdades

Combinatoria

- I. Conteo
- II. Invarianza
- III. Teoría de Juegos
- IV. Gráficas
- V. Geo-Combi

CAPÍTULO 4

Geometría

- I. Ángulos y Líneas
- II. Triángulos I
- III. Cuadriláteros Cíclicos
- IV. Cómo resolver problemas de Geometría
- V. Triángulos II
- VI. Geometría Proyectiva

Teoría de Números

- I. Módulos, Divisibilidad, y Primos
- II. Exponentes
- III. Otros Teoremas

	_			
CAP	ĺΤΙ	Ш	\cap	n
CAL	111	ノレ	v.	\cup

Misceláneo

- I. Sugerencias para exámenes
- II. Entrenamiento

_		7
$C \land Di$	TULO	/
CAPI	LULU	- 1

Problemas

- I. Problemas OMM
- II. Problemas por nivel

CAPÍTULO 8

Soluciones

- I. Soluciones OMM
- II. Soluciones por nivel

Apéndice

- I. Índice
- II. Definiciones y Notación
- III. Colaboradores y Agradecimientos
- IV. Bibliografía