

Editorial	3-4		
- Miguel de Guzmán (1936-2004)			
J.I. Díaz, J. García,	B. Rubio, M.L. Callejo, C. Alsina,	J.L. Vázquez	5-22
- El irresistible encanto de la artesanía			
	Ángel Ramírez Martínez		23-26
- Criptografía			
	Miguel Ángel Jonquera García		
27-30			
- Aplicaciones de la teoría de grafos a algunos juegos de estrategia			
	E. Martín Novo y A. Méndez		
Alonso	31-35		
- Dificultades en el aprendizaje de las desigualdades e inecuaciones			
	M. Garrote Sánchez, M.J.		
Hidalgo Carranza y L. J. Blanco		Nieto	37-44
- Un álgebra computacional para generar patrones geométricos			
	Javier Rodríguez Laguna		45-50
- Actividades con el número p con calculadorea gráfica			
	J.L. Lupiáñez Gómez		y M.J.
González López			51-57
- Los diez problemas de Apolonio			
	I. Ortega y T. Ortega		59-70
- Las cónicas: método de aprendizaje constructivo			
	Mariano Real Pérez		71-77
- Importancia del uso de las tecnologías de la información con el test de hipótesis			
	A.I. Meecado Hurtado y M.Z. Custodio		
Espinar	79-82		
- Dietética y matemática			
	Beatriz Hernández Mato		83-86

DESDE	LA HISTORIA: En torno al teorema	
de Kou-ku (III)		
	Ángel Ramírez y Carlos	Usón 87-93

JUEGOS:
papel

Polígonos con una tira de

Grupo Alquerque de Sevilla 95-98

IMÁGENES:

Imágenes 7, 8 y 9

Miquel Albertí 99-106

EL CLIP:

Escalas caseras

Claudi Alsina 107-109

HACE...:
paz y la guerra

Las matemáticas entre la

Ana Millán 111-113

PRESENCIA

MEDIÁTICA: Ausencia Mediática

Fernando Corbalán 115-118

INFORMALES

**E INTERACTIVAS: Experimentar para
aprender**

Jacinto Quevedo 119-122

BIBLIOTECA:

Hilbert, Contando el Espacio y Laplace

J. Sancho, F. Corbalán 123-128

HEMEROTECA:

**Educação e Matemática,
revista de la Associação
de Professores de Matemática
de Portugal.** Julio Sancho 129-132

Guy

ICMI 2003 139-141

Brousseau y Celia Hoyles, premios

ACTIVIDADES

DE LA FESPM:

- **XII Jornadas sobre el Aprendizaje y la Enseñanza de las Matemáticas (XII JAEM)**
133-137

CONVOCATORIAS:

- **VI Jornadas de Educación Matemática de la Comunidad de Valencia** 110
- **8º Seminario Castellano-Leones de Educación Matemática** 110
- **Premios Física+Matemáticas en acción** 114
- **RELME 18. Décimoctava Reunión Latinoamericana de Educación Matemática. Mexico**
2004 138
- **4ª Conferencia de la Sociedad Europea de Investigación en Educación Matemática (CERME)**
4) 142

Relación de Sociedades federadas
58

Normas de Publicación 143

Boletín de suscripción 144