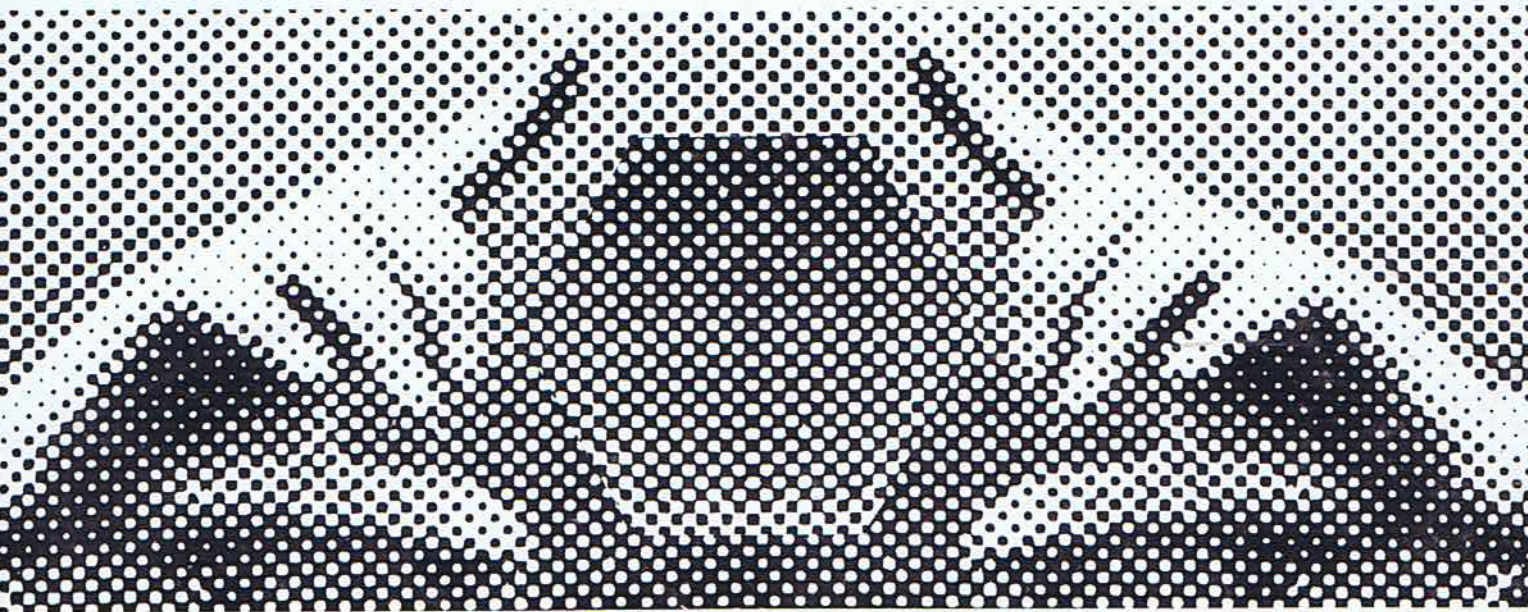


# epsilon 8

---



# epsilon 8

---

## artículos

### Hexágonos.

- David S. Fielker, Abbey Wood Mathematics Center, Londres ..... 5
- Introducción algebraica a los calendarios Juliano y Gregoriano.  
Dolores Martín Barquero y Cándido Martín González ..... 11
- Descomposición de una transformación ortogonal en producto de isometrías.  
Lucía Contreras Caballero, Div. de Matemáticas, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid ..... 23

---

## práctica

- Aquilino Pérez de Madrid, I.B. "Angel Ganivet", Granada.  
Carmen García Arribas, I.B. "P. Suárez", Granada.  
Información sobre problemas propuestos ..... 27
- Problemas resueltos  
XXIII Olimpiada Matemática Española (1986-87) ..... 31
- Métodos para resolver problemas  
Aplicación del cálculo integral a la determinación de límites .... 36
- Entretencimientos y curiosidades  
Evolución histórica de la definición de continuidad ..... 43  
Recortes de Prensa ..... 43

---

## informática

- Cálculo de efemérides planetarias.  
José Cabrerizo Vilchez, Alumno de 5º Curso, Sección de Matemáticas, Universidad de Granada ..... 45
- La fracción generatriz  
A. Marín, F. López, L.G. Ortiz, A. Pelayo, J. Bullejos y M. Coriat, Grupo de Informática Educativa de la A.P.M.A. .... 55

---

## experiencias educativas

- La formación matemática de los ciegos y los números en color.  
F. Soto Iborra, Catedrático de Didáctica de las Matemáticas de E.U. del P. de E.G.B. y B. Gómez Alfonso, P.T. de E.U. del P. de E.G.B., Departamento de Didáctica de las Matemáticas, Universitat de València ..... 63
- La recta proyectiva y proyectividades entre rectas: un cuestionario para alumnos de la segunda etapa de la E.G.B.  
I. Miranda y C. Valero, E.U. del Profesorado de E.G.B., Santander, 75

---

## educación y cultura

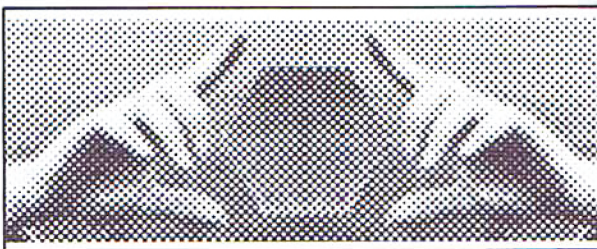
- Proclo.  
Enrique Castro Martínez e Isidoro Segovia Alex, del Gº de E.G.B. de la A.P.M.A. .... 87
- Juegos lógicos y paradójicos desde una perspectiva literaria.  
Miguel Ángel Toledano, Profesor de Literatura, I.B. Mixto de Rute, Córdoba ..... 93

---

## reseñas de libros y revistas



# Epsilon 8



Un ensayo de composición monocromática vagamente inspirado en los temas de este número 8.

**director :**

Rafael Pérez Gómez

**redactor jefe :**

Manuel Vela Torres

**jefatura de medios informáticos :**

Moisés Coriat Benarroch

**consejo de redacción :**

Carmen García Arribas, Jose L. Hernández Rojo, Aquilino Pérez de Madrid, Victoriano Ramírez González, Enrique Castro.

**colaboradores :**

Enrique Aznar García, Antonio Fernández Cano, Miguel de la Fuente Martos, María J. García Hernández, Felipe López Fernández, Antonio Marín del Moral, Sebastian Montiel, Javier Pérez González, Antonio Rodríguez Garzón, Alfonso Romero Sarabia

**composición :**

Texto y Diseño Gráfico: Luis Orihuela Hervás y Fernando Hernández Rojo.  
Portada: Fernando Hernández Rojo.

**edita:**

Asociación de Profesores de Matemáticas de Andalucía.

**dirección:**

Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.

Avenida Fuente Nueva s/n.  
18071- Granada

La revista "Epsilon" se publica tres veces al año. Suscripción mas gastos de envío 2000 pts. Extranjero 30\$.

Imprime: GRAFSUR S.A.L. / Armilla (Granada)

Edita : ASOCIACION DE PROFESORES DE MATEMATICAS DE ANDALUCIA.

PRESIDENTE: Ramón Gutiérrez Jáimez

Deposito Legal: GR-147/84