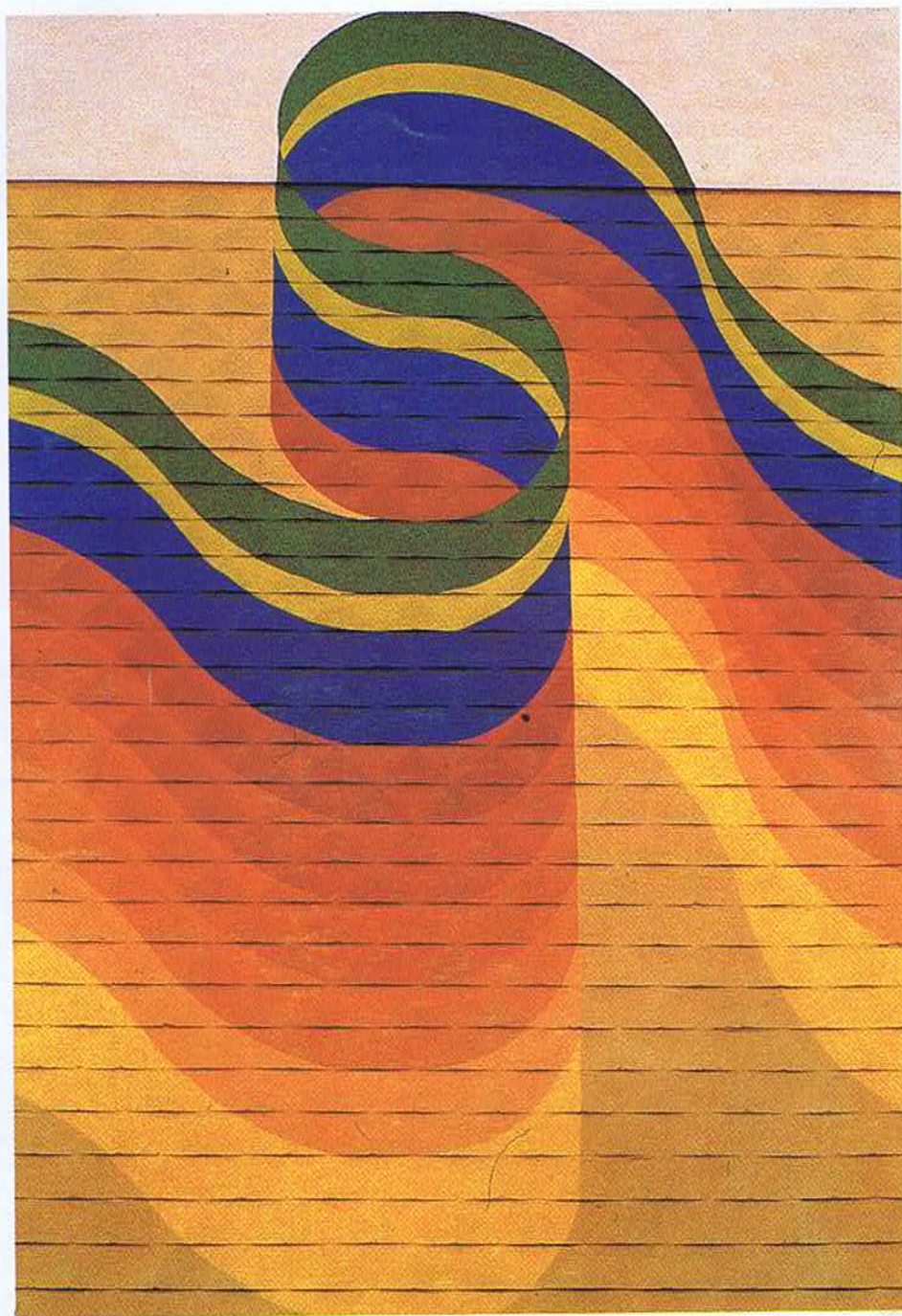


# AVANTAGE



enseñanza y aprendizaje de las matemáticas    Otoño 1989





Fernando Hernández Rojo

*Director:*

Rafael Pérez Gómez

*Director Adjunto:*

Manuel Vela Torres

*Dirección Administrativa:*

Felipe López Fernández

*Diseño Gráfico:*

Fernando Hernández Rojo

*Consejo de Redacción:*

M<sup>a</sup> del Carmen Batanero Bernabéu

Antonio Canalejo Santaella

Victoriano Rodríguez González

Dori Villena López

*Consejo Editorial:*

Claudi Alsina Catalá, Representante en el "ICMI"

Mercedes Casals Coldecarrera, SCPM "Puig Adam"

Carmen da Veiga Fernández, Grupo "Azarquiel"

Manuel Fernández Reyes, SCPM "Isaac Newton"

Vicens Font Moll, Grup "Zero"

Isabel García Barceló, Soc. Castellonanca de Matemát.

Salvador Guerrero Hidalgo, SAEM "Thales"

Ángel Marín Martínez, SNPM "Tornamira" MINE

Magda Morata Cubells, Grupo "Cero"

Enrique Vidal Costa, Universidad

Florencio Villarroya Bullido, SAPM "P. S. Ciruelo"

### 3 Editorial

#### Artículos

- 5 Utilidad e intereses de la Didáctica para un profesor.  
**G. Brousseau.** (Traducción de Juan Díaz Godino)  
*I.R.E.M. de Bordeaux*
- 15 Generación y resolución de problemas: dos ejemplos.  
**Eliseo Borrás y Magda Morata**  
*Grupo Cero. Valencia.*
- 21 La influencia de la Revolución Francesa en la enseñanza elemental de la aritmética.  
**Manuel Montanuy, José M<sup>a</sup> Núñez y Jordi Servat**  
*Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales y de la Matemática. Universidad de Barcelona. Barcelona.*

#### Ideas para la clase

- 27 Teorema de Thales. Aplicaciones  
**Miguel A. Pueyo**  
*Gabinete de Informática Educativa. Xunta de Galicia*
- 39 Funciones y Gráficas  
**Félix Alayo**  
*C.O.P., Txurdinaga. Bilbao.*

#### Recursos para el aula

- 43 Buscando recursos para el aula.  
**Luis C. Cachafeiro**  
*I.B. "María Soliño". Cangas de Morrazo.*
- Fichas de materiales.  
**Ángel Salar Gálvez.**  
*Grupo Cero. Valencia.*