

# NÚMEROS

*Revista de didáctica de las matemáticas*

*Diciembre de 2001*

*Volumen 48*



Sociedad Canaria Isaac Newton de Profesores de Matemáticas

**Números, Revista de didáctica de las matemáticas**, es una publicación de la Sociedad Canaria Isaac Newton de Profesores de Matemáticas. Sus miembros la reciben gratuitamente. Se editan cuatro números ordinarios al año, los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre.

**Junta Directiva de la Sociedad Canaria Isaac Newton  
de Profesores de Matemáticas**

*Presidenta:* Dolores de la Coba García

*Vicepresidente:* Francisco Puerta García

*Secretario General:* Manuel García Déniz

*Vicesecretario:* Valentín Rodríguez Real

*Tesorera:* Esther Díaz Sánchez. *Secretaria de actas:* Fidela Velázquez Manuel

*Bibliotecaria:* Emma García Mora

**Números** es una revista de didáctica de las matemáticas, desde infantil hasta la universidad, aunque preferentemente atiende la educación primaria y secundaria. Su contenido es de interés para el profesorado de esos niveles. No es de investigación, pero publica aplicaciones de la investigación, trabajos sobre las matemáticas y de divulgación de las matemáticas, atendiendo a su utilidad directa en el aula o a la formación de los profesores. También, reseñas de libros, revistas y artículos, así como resúmenes, útiles para el profesor, de diversas publicaciones (libros, artículos). El principal criterio para determinar la publicación de un trabajo será su calidad; en este sentido, debe tratar un asunto de interés, estar bien escrito y ser claro.

**Comité editorial**

*Editor-director:* José Luis Aguiar

*Editores:* Luis Balbuena, Alicia Bruno, Juan Antonio García Cruz,

Ana Alicia Pérez, Fidela Velázquez

*Administrador:* Arnulfo Santos

**Consejo asesor**

Claudi Alsina, Abraham Arcavi (Israel), Michel Artigue (Francia),

Carmen Batanero, María Salett Biembengut (Brasil), Gail Burrill (U.S.A.),

Ricardo Cantoral (Méjico), Josep Maria Fortuny, Joaquín Giménez,

Fredy E. González (Venezuela), Begoña Grigoriu (Bolivia),

Salvador Guerrero, Angel Gutiérrez, Miguel de Guzmán,

Fernando Hernández Guarch, Christine Keitel (Alemania),

Martín Kindt (Holanda), Salvador Linares, Víctor Martínez Luaces (Uruguay),

Antonio Martínón, Álvaro Poblete (Chile), Luis Puig, Luis Rico,

Teresa Rojano (Méjico), Nelly Vázquez de Tapia (Argentina),

Florencio Villarroya, Martha Villavicencio (Perú)

**Edita:**

Sociedad Canaria Isaac Newton de Profesores de Matemáticas

Apdo. 329 de La Laguna - Tenerife

Email: [sinewton@canarias-digital.org](mailto:sinewton@canarias-digital.org)

web: [www.sinewton.org](http://www.sinewton.org)

ISLAS CANARIAS

Portada: Cónica en la calle.

**Imprime:**

LITOMAYPE, S.L.,

C/ Doctor Zamenhof, 34

38204 La Laguna - Tenerife

Depósito Legal: TF. 373/82

ISSN: 0212-3096

## Sumario

Luis Santaló, Matemático

*Norberto A. Fava y Carlos Segovia Fernández* ..... 3

¿Es posible dotar de alguna dinámica a los conceptos de geometría y a las propiedades de las figuras en el aula?

*Julia Edith Corrales, Marta Sanduay,  
Gabriela Rodríguez,  
Claudia Malik de Tchara y  
Álvaro Poblete* ..... 13

Propuesta para favorecer la comunicación en el aula de una Facultad de Ciencias

*Patricia M. Villalonga de García y  
Susana E. González de Galindo* ..... 25

Claves Matemáticas para interpretar el universo financiero

*Jesús A. Zeballos y  
María Rosa R. de Estofán* ..... 37

Problemas comentados

*Club Matemático* ..... 51

El rincón de la calculadora gráfica  
Un paquete gráfico en 3D para la TI-83

*Adrian Oldknow* ..... 59

Nota: El lector interesado puede encontrar nuestra página web en el dominio [www.sinewton.org](http://www.sinewton.org)  
Agradecemos al Instituto Isabel de España de Las Palmas de Gran Canaria su generosidad por darle alojamiento en sus servidores de Internet.



El Prof. Luis A. Santaló y su señora en Santa Cruz de Tenerife,  
con ocasión de las IV JAEM. Septiembre de 1984.