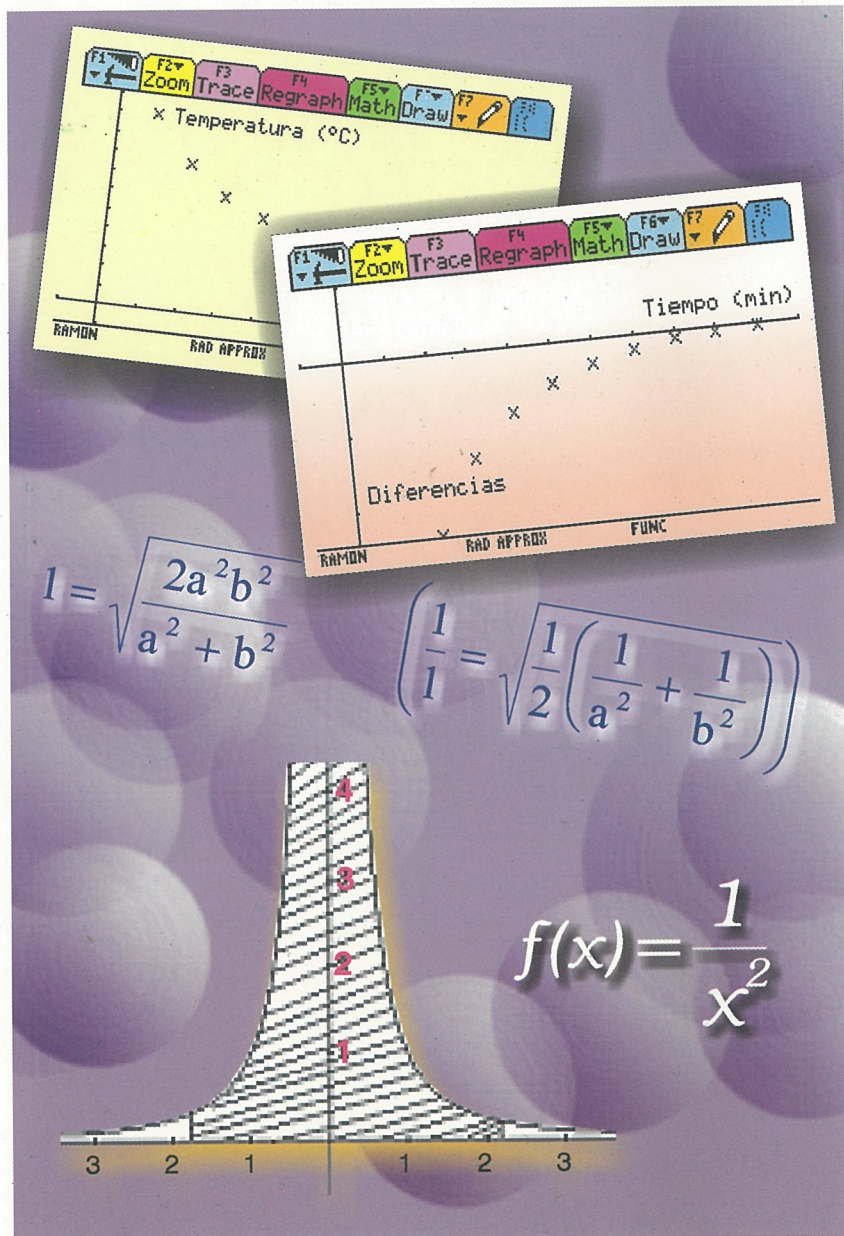


# NÚMEROS

Octubre de 2005

Volumen 62



**NÚMEROS** es una publicación de la Sociedad Canaria Isaac Newton de Profesores de Matemáticas. Sus miembros la reciben gratuitamente. Se editan tres volúmenes ordinarios al año, los meses de febrero, mayo y octubre.

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

*Presidenta:* Lucía Esther Henríquez Rodríguez

*Vicepresidenta:* Fidela Velázquez Manuel

*Secretaria:* Pino Cruz Santana

*Tesorera:* Agustina Hernández Amador

*Vicesecretaria:* Carmen Tavío Alemán

*Bibliotecario:* Luis Balbuena Castellano

*Secretaria de actas:* Teresita del N.J. Talavera Santana

**Coordinadores Insulares:**

La Gomera: Consuelo González Luis

Lanzarote: Horacio Arencibia Nuez

Fuerteventura: Carmen Delia Clemente Rodríguez

Gran Canaria: Marcos Eloy Morales Santana

La Palma: José Antonio Martín Corujo

Tenerife: Francisco Aguiar Clavijo

**NÚMEROS** es una revista de educación matemática, desde infantil hasta la universidad, aunque preferentemente atiende la educación primaria y secundaria. Su contenido es de interés para el profesorado de esos niveles. Publica aplicaciones de la investigación en didáctica de las matemáticas, 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:* Juan Antonio García Cruz

*Editores:* Luis Balbuena Castellano, Alicia Bruno Castañeda,  
Mari Carmen García González, Jesús Manuel Méndez Méndez,  
Asunción Reyes García-Talavera, Ana María Trujillo La-Roche,

María Dolores Suescum Batista

*Administrador:* Arnulfo Santos Hernández

**Consejo asesor**

Claudi Alsina, Abraham Arcavi (Israel), Carmen Batanero,  
María Salett Biembengut (Brasil), Ricardo Cantoral (Méjico),  
Joaquín Giménez, Begonia Grigoriu (Bolivia), Salvador Guerrero,  
Martín Kindt (Holanda), Salvador Llinares, Víctor Martínez Luaces (Uruguay),  
Antonio Martinón, Álvaro Poblete (Chile), Luis Rico,  
Teresa Rojano (Méjico), Nelly Vázquez de Tapia (Argentina),  
Florencio Villarroya, Martha Villavicencio (Perú).

*Edita:*

Sociedad Canaria Isaac Newton de Profesores de Matemáticas

Apartado 329. La Laguna. Tenerife

ISLAS CANARIAS

correo electrónico: jagcruz@ull.es

web: www.sinewton.org

*Imprime:*

LITOMAYPE, S.L.,

C/ Doctor Zamenhof, 34

38204 La Laguna - Tenerife

Depósito Legal: TF. 373/82

ISSN: 0212-3096

## Sumario

La enseñanza y aprendizaje del Cálculo Integral en un entorno computacional. Actitudes de los estudiantes hacia el uso de un Programa de Cálculo Simbólico (PCS) .....	3
--	---

*Ramón Antonio Depool Rivero*

Análisis de las concepciones de los profesores en formación sobre la enseñanza y aprendizaje de la geometría .....	33
--	----

*Manuel Barrantes y Lorenzo J. Blanco*

La integración de la calculadora en el proceso de motivación del estudiante .....	45
---	----

*Ramón Sebastián Salat Figols*

La resolución de problemas y la formación y desarrollo de conceptos. El concepto de media numérica .....	53
--	----

*Otilio B. Mederos Anoceto y José Enrique Martínez Serra*

Sobre la estimación en la enseñanza de las matemáticas y la cubicación de maderas como situación didáctica .....	65
--	----

*José M<sup>a</sup> Núñez Espallargas*