

# NÚMEROS

*Diciembre de 2002*

*Volumen 52*



Niels Henrik Abel (1802-1829)



Sociedad Canaria Isaac Newton de Profesores de Matemáticas

**Números** 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  
*Vicesecretaria:* Carmen María Tavío Alemán  
*Tesorera:* Pilar Acosta Sosa  
*Secretaria de actas:* Fidela Velázquez Manuel  
*Bibliotecaria:* Emma García Mora

**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:* José Luis Aguiar Benítez, Luis Balbuena Castellano,  
Alicia Bruno Castañeda, Jesús Manuel Méndez Méndez,  
Ana María Trujillo La-Roche  
*Administrador:* Arnulfo Santos Hernández

**Consejo asesor**

Claudi Alsina, Abraham Arcavi (Israel), Carmen Batanero,  
María Salett Biembengut (Brasil), Ricardo Cantoral (Méjico), Joaquín Giménez,  
Begoña Grigoriu (Bolivia), Salvador Guerrero, Miguel de Guzmán,  
Martín Kindt (Holanda), Salvador Llinares, Víctor Martínez Luaces (Uruguay),  
Antonio Martínón, Álvaro Poblete (Chile), Luis Rico,  
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

**Imprime:**

LITOMAYPE, S.L.,  
C/ Doctor Zamenhof, 34  
38204 La Laguna - Tenerife  
Depósito Legal: TF. 373/82  
ISSN: 0212-3096

## Sumario

### Una biografía de Abel

*Nácere Hayek* ..... 3

### Modelaje y Etnomatemáticas: puntos (in)comunes

*Maria Salett Biembengut y Nelson Hein* ..... 27

### Una propuesta de evaluación: matematizando con historietas...

*Erica de las Nieves Guzmán Yáñez* ..... 41

### Problemas comentados

*A cargo del Club Matemático* ..... 51



## 25 aniversario

Pasó el primer y único capicúa del siglo y llegó el primer primo que no es único. Pero, si para los matemáticos en general el año 2003 podrá resultar interesante por este hecho, para nosotros, los de la Newton, será una fiesta. La fiesta de las bodas de plata de la Sociedad Canaria Isaac Newton de Profesores de Matemáticas.

Como en toda fiesta de cumpleaños tenemos que mirar atrás y reflexionar sobre los acontecimientos que nos ha tocado vivir, recordar con actitud crítica las acciones que hemos llevado a cabo, algunas buenas y otras no tan buenas; volveremos a las personas que compartieron con nosotros tantos y tantos momentos de ilusión, trabajo, desánimo, optimismo,..., algunas que ya no están con nosotros quedarán para siempre en el recuerdo por todo lo que aportaron al colectivo. Revisaremos el álbum de fotos que nos recordará lo vivido y el esfuerzo realizado con la puesta en marcha de publicaciones que siguen ahí, de tantas Jornadas, innumerables Cursos, Encuentros, sucesivas ediciones del Torneo,... Pero, miraremos también hacia adelante, al futuro, intentando mejorar, corrigiendo errores y construyendo una Sociedad cada vez más grande y fuerte que aglutine a todos los que deseamos que cumpla su principal objetivo: la mejora de la enseñanza y aprendizaje de las Matemáticas en beneficio de toda la sociedad.

Desde la Junta Directiva te invitamos a participar activamente en todos los actos que hemos proyectado y de los que te informaremos puntualmente.

Quizá el mayor compromiso adquirido para conmemorar tal efemérides es la realización de las XI Jaem, en el mes de julio, en Tenerife y en Las Palmas de Gran Canaria de cuyos detalles te puedes enterar y estar al día visitando nuestra dinámica web [www.sinewton.org/xi\\_jaem](http://www.sinewton.org/xi_jaem)

En 1978 nació una sociedad de profesores de la mano de Luis Balbuena Castellano que junto a un grupo de compañeros entusiastas (Manuel Linares, Angel Isidoro y Antonio Martín), decidieron convocar a los demás para hacer realidad una utopía. 25 años después se sigue trabajando sin desánimo, lo que viene a demostrar que a veces las utopías son posibles. El mejor regalo de cumpleaños que le podemos hacer a la Newton es el de nuestra participación activa y, si no nos es posible en nuestra vida y ajetreo diario, sí, al menos, en aquellas actividades que se organicen, porque es la mejor garantía de que la Sociedad seguirá adelante como una especie viva, formada por seres que le dan vida y la mantienen en continua evolución.

¡ Bienvenidos a la fiesta de cumpleaños !

Dolores de la Coba, Presidenta