

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 Villarroja,
Martha Villavicencio (Perú).

Edita:

Sociedad Canaria Isaac Newton de Profesores de Matemáticas
Apdo. 329 de La Laguna - Tenerife
Email: sinewton@canarias-digital.org
web: 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

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 Martínón), 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