

NÚMEROS

Revista de didáctica de las matemáticas

Marzo de 1998

Volumen 33



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

Presidente: Francisco Aguiar Clavijo

Vicepresidenta: María Auxiliadora Martín Gopar

Secretario General: Carlos Bruno Castañeda.

Vicesecretario: Erasmo Delgado Domínguez

Tesorera: Pilar Acosta Sosa. *Secretaria de actas:* Fidela Velázquez Manuel

Bibliotecaria: Emma García Mora

Coordinadores insulares: María del Carmen García González (Gran Canaria), José Antonio Martín Corujo (La Palma), Francisco Padilla Díaz (Tenerife)

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 escritos y ser claro.

Comité editorial

Editor-director: Antonio Martinón

Editores: Luis Balbuena, Alicia Bruno, Juan Antonio García Cruz, Ricardo Lorenzo, Ana Alicia Pérez, Fidela Velázquez

Administrador: Arnulfo Santos

Consejo asesor

Claudi Alsina, Abraham Arcavi (Israel), Michel Artigue (Francia), Carmen Batanero, María Salett Biembengut (Brasil), 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), Martin Kindt (Holanda), Salvador Llinares, Víctor Martínez Luaces (Uruguay), Alvaro Poblete (Chile), Luis Puig, Luis Rico, Teresa Rojano (Méjico), Nelly Vázquez de Tapia (Argentina) Florencio Villarroya, Martha Villavicencio (Perú)

Edita:

Sociedad Canaria de Profesores de Matemáticas "Isaac Newton"
Apdo. 329 de La Laguna - Tenerife
ISLAS CANARIAS

Portada: "Viajes de Gulliver's"

Imprime:

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

Sumario

Reflexiones sobre el aprendizaje y la enseñanza de la matemática	3
<i>Alberto P. Calderón</i>	
- b partido por 2a	13
<i>Martin Kindt</i>	
Jugando con potencias y raíces	27
<i>José Muñoz Santonja,</i> <i>Jesús Fernández Domínguez</i> <i>y Virginia Carmona Soto</i>	
Un cuento proporcional	39
<i>Jorge Fernández Herce</i> <i>y Mercedes González Menorca</i>	
<i>El rincón de la calculadora gráfica</i> El dominio de definición de una función racional y sus asíntotas verticales	52
<i>Amalia Sánchez Benito</i>	
<i>Libros</i>	57
<i>Convocatorias</i>	60

CALCULADORAS GRÁFICAS TEXAS INSTRUMENTS

LA MEJOR SOLUCIÓN PARA PROFESORES Y ALUMNOS

TI 92

- El rendimiento de un ordenador y la independencia de una calculadora de bolsillo.
- Editores de Texto y de Datos.
- 128 ó 256 K de Memoria.
- Geometría Interactiva, manipulación simbólica. Teclado Qwerty.

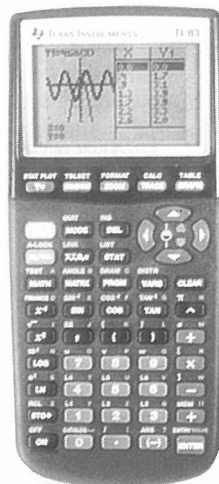


TI 83

- Calculadora gráfica polivalente para la enseñanza secundaria y la universidad con funciones de matemáticas empresariales y funciones elásticas complejas.

TI 86

- Poderosa calculadora gráfica con importantes opciones para estudios de matemáticas superiores, ingeniería y ciencias.



Teléfono de información al profesor
(91) 514 08 90

www.ti.com/calc/docs/espana.htm

Información en el Centro de Recursos
para la Enseñanza Texas Instruments
C/ Gobelos, 43 (Urb. La Florida)
28023 Madrid

Tel.: (91) 307 72 18 - Fax: (91) 307 68 64

 **TEXAS
INSTRUMENTS**