

NÚMEROS

Revista de didáctica de las matemáticas

Junio de 1999

Volumen 38



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: *Erasmus 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: *José Luis Aguiar*

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), 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), 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

Email: sinewton@correo.rcanaria.es

web: <http://nti.educa.rcanaria.es/usr/matematicas/scpm/newton.htm>

ISLAS CANARIAS

Portada: "Panal de colores". José L. Aguiar.

Imprime:

LITOMAYPE, S.L.,

C/ Doctor Zamenhof, 34

38204 La Laguna - Tenerife

Depósito Legal: TF. 373/82

I.S.S.N.: 0212-3096

Sumario

La generalización en un tipo particular de sucesiones aritméticas: los problemas de generalización lineal <i>Juan Antonio García Cruz</i>	3
Problemas rutinarios y situaciones insólitas El «caso» del volumen de la pirámide <i>Bruno D'Amore, Alida Cassani, Claudia Deleonardi y Giuseppe Girotti</i>	21
Calcular con colores <i>Martin Kindt</i>	33
... Y en matemáticas, los que instruimos ¿qué construimos? <i>Abraham Arcavi</i>	39
Negociaciones, ¿arte o ciencia? <i>Sixto Ríos</i>	57

PROGRAMA DE FORMACIÓN:

T³: Teachers Teaching with Technology:
Los cursos pueden ser de 4 horas y de 20 horas.

Grupos de 20 a 30 personas. Docencia gratuita.

Contactar con:

Floreala Gracia Alcaine

Avda. de Valencia, 27 - 5B

12005 Castellón

e-mail: fgracia@mat.uji.es

Teléfono: 964 24 37 91

PROGRAMA DE PRÉSTAMO:

Calculadoras en préstamo:

TI-106, MATH EXPLORER, TI-30X A,
TI-36S, TI-80, TI-82, TI-83, TI-85, TI-92,
GRAPH-LINK, CBL

Se envían por portes pagados y solamente es necesario realizar la petición con suficiente antelación. Los préstamos tienen una duración de un mes como máximo.

Petición de préstamos:

Tel.: 949 34 80 52 - Fax: 949 26 37 90

PRECIOS ESPECIALES:

Tenemos precios especiales para el profesorado en cualquiera de nuestros distribuidores.

BIBLIOGRAFÍA:

1. "El taller de la TI-92" *B. Kutzler*.
2. "Análisis con las calculadoras TI-XX"
3. "Estadística con las calculadoras TI-XX".
4. "Matrices y Determinantes con la TI-92" *A. Sánchez*.
5. "Distribución de probabilidad" y "Calculadoras gráficas: un reto para resolver ecuaciones"
F. González, F. Gracia, J. Mas.
6. "Cálculo Formal con la TI-92".
7. "Ecuaciones con las calculadoras TI-XX".
8. "CABRI II en el 2º Ciclo de la ESO"
J.F. Martín.
9. "Fractales con el miniordenador TI-92"
N. Rosillo.
10. "Guía didáctica de la calculadora Math Explorer" *M. Redondo y M.T. Sánchez*.
11. "Programas de calculadoras gráficas TI-XX".
12. "Conexión entre naturaleza y matemáticas a través del CBL y la TI-83"
L. Moya y M. Vasallo.
13. "La Geometría de los mecanismos"
J. A. Mora.
14. "La TI-83 en la clase: Bachilleratos"
L. Mas, L. Millán y E. Salinas (en imprenta).

COMPRA DE LIBROS:

Llamando al **91 514 08 90**

También algunos distribuidores venden libros.

Consultar lista de distribuidores en la página web: www.ti.com/calc/spain

Texas Instruments España, S.A. INFORMACIÓN GENERAL

Teléfono de atención general: 91 514 08 90

Pag. web: www.ti.com/calc/spain

Asesoría Pedagógica: Lola Rodríguez Soalleiro. E-mail: x0000ola@dntmail.itg.ti.com

Oficinas centrales:

C/. Musgo, 2, Edificio Europa II. Urb. La Florida. 28023 Madrid.

Tel. (91) 710 29 10 - Fax: (91) 307 68 64