

NÚMEROS

Revista de didáctica de las matemáticas

Abril de 2000

Volumen 41



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*
Vicepresidente: *Francisco Puerta García*
Secretario General: *Manuel García Déniz*
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),
María Auxiliadora Martín Gopar (Lanzarote).*

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 escrito 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), Martín 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 "Isaac Newton" de Profesores de Matemáticas
Apdo. 329 de La Laguna - Tenerife
Email: sinewton@correo.rcanaria.es
web: <http://nti.educa.rcanaria.es/scpm>
ISLAS CANARIAS

Portada: *Pedro Puig Adam (1900-1960)*

Imprime:

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

Sumario

El paraguas matemático del profesor Puig Adam <i>Fidela Velázquez Manuel</i>	3
Carta de la hija del profesor Puig Adam	7
Matemáticas para el nuevo milenio <i>Gail Burril</i>	9
Cuadrados mágicos perfectos (orden impar no múltiplo de tres) <i>Florencio Brook Jiménez</i>	13
Las matemáticas con tecnología entran <i>Tomás Queralt Llopis</i>	23
La medida del tiempo <i>Ramón Pascual</i>	37
<i>El rincón de la calculadora gráfica</i> Motivando temas de matemáticas con la calculadora gráfica	45



PROGRAMA DE FORMACIÓN:

Cursos de formación con docencia gratuita, en los que cada participante dispondrá de una calculadora durante las sesiones y de material especializado para impartir clases.

PROGRAMA DE PRÉSTAMO:

Calculadoras en préstamo:

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

REVISTAS

TI-MAT: Con experimentadas en el aula.
TI-APOYO: Con información de todo tipo.
TI-PRODUCTOS: Con información sobre productos nuevos.

BIBLIOGRAFÍA:

1. "El taller de la TI-92".
2. "Análisis con las calculadoras TI-XX".
3. "Estadística con las calculadoras TI-XX".
4. "Matrices y Determinantes con la TI-92".
5. "Distribuciones de probabilidad" y "Calculadoras gráficas: un reto para resolver ecuaciones".
6. "Cálculo Formal con la TI-92"
7. "Ecuaciones con las calculadoras TI-XX".
8. "CABRI II en el 2º Ciclo de E.S.O.".
9. "Fractales con el miniordenador TI-92".
10. "Guía didáctica de la calculadora Math Explorer".
11. "Programas calculadoras gráficas TI-XX".
12. "Conexión entre naturaleza y matemáticas a través del CBL y la TI-83".
13. "La Geometría de los mecanismos".
14. "La TI-83 en clase: Bachilleratos".
15. "Guía didáctica de calculadora TI-40 college".
16. TI-83. Guía de menús y ejemplos. (próxima aparición).
17. Juegos matemáticos con calculadoras. (próxima aparición).

Programa Educativo Texas Instruments España SA

C/. Musgo, 2 - 2º A - Edificio Europa II - 28023 Madrid

Phone: + 34-91-710 29 15

Fax: + 34-91-307 68 64

www.ti.com/calc/spain

www.ti.com/calc/portugal