

NÚMEROS

Revista de Didáctica de las Matemáticas

Julio de 2010

Volumen 74



Sociedad Canaria *Isaac Newton* de Profesores de Matemáticas

NÚMEROS

Revista de Didáctica de las Matemáticas

<http://www.sinewton.org/numeros>

ISSN: 1887-1984

Volumen 74, julio de 2010, página 2

Números, *Revista de Didáctica de las Matemáticas*, se ocupa de la enseñanza y el aprendizaje desde infantil hasta la universidad, aunque atiende preferentemente la educación primaria y secundaria. Publica trabajos de interés para el profesorado de esos niveles, tales como experiencias de aula, reflexiones sobre la enseñanza, aplicaciones de la investigación...

Números, *Revista de Didáctica de las Matemáticas* aparece en las bases de datos bibliográficas *Latindex*, *Dialnet* y *DICE*, y es recensionada en *Mathematics Education Database*.

Directores

Alicia Bruno (Universidad de La Laguna) y *Antonio Martín* (Universidad de La Laguna)

Comité editorial

Hugo Afonso ("La Caixa"), *Dolores de la Coba* (Instituto Educación Secundaria Viera y Clavijo, La Laguna), *Miguel Domínguez* (Instituto Educación Secundaria Garoé), *Fátima García* (Centro de Formación ARHAT), *Fernando León* (Instituto Educación Secundaria San Hermenegildo), *Antonio Ramón Martín Adrián* (Colegio Público Aguamansa), *María Aurelia Noda* (Universidad de La Laguna), *Josefa Perdomo Díaz* (Instituto Educación Secundaria Adeje 2), *Inés Plasencia* (Universidad de La Laguna).

Consejo asesor

José Luis Aguiar (Instituto Educación Secundaria Agustín de Betancourt), *Claudi Alsina* (Universidad Politécnica de Catalunya), *Abraham Arcavi* (Instituto Científico Weizmann), *Luis Balbuena* (Instituto Educación Secundaria Viera y Clavijo), *Carmen Batanero* (Universidad de Granada), *Lorenzo Blanco* (Universidad de Extremadura), *Teresa Braicovich* (Universidad Nacional del Comahue, Argentina), *Juan Contreras* (Inspección Educativa de Canarias), *Norma Cotic* (Centro de Investigación Educativa, Buenos Aires, Argentina), *Manuel Fernández* (Colegio Público Punta del Hidalgo), *Joaquim Giménez* (Universitat de Barcelona), *Juan Antonio García Cruz* (Universidad de La Laguna), *Jacinto Quevedo* (Grupo 17-29), *Tomás Recio* (Universidad de Cantabria), *Victoria Sánchez* (Universidad de Sevilla), *Arnulfo Santos* (Instituto Educación Secundaria Doctor Antonio González y González)

Portada. Autor: Pablo López Ramos. Título: Museo Británico

Edita

Sociedad Canaria *Isaac Newton* de Profesores de Matemáticas

Apartado 329.

38200 La Laguna (Tenerife) España

Email: administracion@sinewton.org

Web: <http://www.sinewton.org>

Junta Directiva de la Sociedad Canaria "Isaac Newton" de Profesores de Matemáticas

Ana Alicia Pérez Hernández (Presidenta), *José Manuel Vidal González* (Vicepresidente), *Victoria Soto Cabrera* (Secretaria General), *Rosario Cano Pérez* (Tesorera), *María Jesús Rodríguez Martín* (Vicesecretaria), *Manuel Herrera Pérez* (Secretario de actas), *Zoraida de Armas Ravelo* (Bibliotecaria). Coordinadores insulares: *Carmen Delia Clemente Rodríguez* (Fuerteventura), *Luis López García* (Gran Canaria), *Eustaquio Bonilla Ramírez* (Lanzarote), *Carmen San Gil López* (La Palma), *Dolores de la Coba García* (Tenerife).

Números, *Revista de Didáctica de las Matemáticas*, es una publicación de la Sociedad Canaria *Isaac Newton* de Profesores de Matemáticas. Se editan tres números ordinarios al año, los meses de marzo, julio y noviembre.



Sociedad Canaria *Isaac Newton*
de Profesores de Matemáticas

NÚMEROS

Revista de Didáctica de las Matemáticas

<http://www.sinewton.org/numeros>

ISSN: 1887-1984

Volumen 74, julio de 2010, páginas 3–4

Índice

Apertura

- Las matemáticas de lo secreto 5-17
Mikel Lezaun Iturralde
-

Artículos

- Enseñar en competencias en Educación Infantil y Primaria. La agenda telefónica 19-27
Francisco Morales Villegas
-
- La transición: Grados \rightarrow Radianes \rightarrow Reales. Un obstáculo didáctico 29-37
Miguel Díaz Cárdenas, Gerardo Salgado Beltrán, Víctor Díaz Salgado
-
- La desventaja de la media aritmética: cómo tratarla en clases 39-44
Carlos M. Rodríguez Arteaga, Alcides Cabrera Campos
-
- Matemáticas Aplicadas a la Edificación: Simbiosis entre WebCT y Software Matemático 45-56
R. Arriola, E. Barrena, M. J. Chávez, O. Delgado, R. M. Falcón, A. Fernández, M. Á. Garrido, J. M. Marín, M. Á. Navarro, F. P. Pérez, M. P. Revuelta, Y. de la Riva, M. I. Sanz
-
- Análisis de la introducción de los números decimales en un libro de texto 57-74
Patricia M. Konic, Juan D. Godino, Mauro A. Rivas
-

Secciones

Experiencias de aula

- Pajifiguri: un material manipulativo y cuento interactivo 75-92
Esperanza Teixidor Cadenas
-



Problemas

Miscelánea, es decir, de todo un poco J.A. Rupérez Padrón, M. García Déniz	93-99
---	-------

En la red

Una propuesta de clasificación de vídeos de contenido matemático. Las matemáticas de Youtube Nieves Miriam Cruz Hernández	101-106
--	---------

Juegos

Persiguiendo a los juegos de persecución J.A. Rupérez Padrón, M. García Déniz	107-115
--	---------

Leer Matemáticas

<i>La fórmula preferida del profesor.</i> Yoko Ogawa Reseña: José Ramón Franco Brañas	117-119
<i>Matemática divertida y curiosa.</i> Malba Tahan Reseña: F. Linares Suárez	121-124

Informaciones	125-127
----------------------	----------------

Normas para los autores	129
--------------------------------	------------
