

NÚMEROS

Revista de Didáctica de las Matemáticas

Noviembre de 2018

Volumen 99



Sociedad Canaria *Isaac Newton* de Profesores de Matemáticas

NÚMEROS

Revista de Didáctica de las Matemáticas

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

ISSN: 1887-1984

Volumen 99, noviembre de 2018, 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*.

Director

Israel García Alonso

Comité editorial

Hugo Afonso, Alicia Bruno, Dolores de la Coba, Miguel Domínguez, Josefa Perdomo.

Consejo asesor

José Luis Aguiar, Luis Balbuena, Carmen Batanero, Teresa Braicovich, Alicia Bruno, Juan Manuel Contreras, Juan Díaz, Antonio Martínón, Jacinto Quevedo, Victoria Sánchez, Arnulfo Santo, José Carrillo, Luis Rico y Xavier Vilella.

Portada. Concurso "Fotografía y Matemáticas".

Editar

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

Juan Agustín Noda Gómez (Presidente), *Ana Rosa Díaz Rodríguez* (Vicepresidenta), *Alfredo Monereo Muñoz* (Secretario General), *Guacimara Pérez Cartaya* (Tesorera), *María Nila Pérez Francisco* (Secretaria de actas), *Rosario Cano Pérez* (Bibliotecaria). Coordinadores insulares: *Carmen Delia Clemente Rodríguez* (Fuerteventura), *Aristides Ramírez Martel* (Gran Canaria), *Raquel Méndez Bolaños* (La Gomera), *José Felipe Díaz Barrios* (La Palma), *Carmen M^a Tavío Alemán* (Tenerife), *Carmen Sonia Fernández Valdivia* (Lanzarote), *Purificación Jurado Antúnez* (El Hierro).

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 99, noviembre de 2018, páginas 3-4

Índice

Editorial	5
------------------	----------

Artículos

Situación de aprendizaje sobre conceptos involucrados en el estudio de funciones. B. Williner	7
Aprendizaje del concepto de tendencia a partir de representaciones gráficas con la metodología del Aula Invertida. R.M. Fernández, T. Ortega, C. Pechorramán	27
Diseño de una propuesta didáctica para el fortalecimiento del pensamiento espacial en estudiantes del grado octavo. R. D. Villamizar Ángel	51
Actividades con el ajedrez para trabajar la argumentación y la resolución de problemas en matemáticas en Educación Primaria A. Arnal-Bailera, B. Gasca Lázaro	71
Evaluación Proyecto Newton “Matemáticas para la vida” en Educación Secundaria Obligatoria. S. Machado, R. Aciego, M. García-Déniz, D. García-Quintero	85
La enseñanza y el aprendizaje de la proporcionalidad en el paso de la Educación Primaria a la Secundaria: el caso de Ainoa. E. Torres Martín, J. Deulofeu Piquet	105
Las funciones semióticas como herramienta de análisis en la comprensión de objetos matemáticos. Una situación de probabilidad simple. G. Mejía Osorio	127

Secciones

Experiencias de aula

Competencia de Cálculo Mental con el Ábaco Japonés. I. Fernández de las Heras Ansorena	141
---	------------



Mundo Geogebra	
<i>Demostrando con GeoGebra</i>	153
C. Bolaños Florido y J. F. Ruiz Hidalgo	
Problemas	
<i>Cincuenta artículos y una aventura increíble. (Problemas Comentados L)</i>	173
J. A. Rupérez Padrón, M. García Déniz (Club Matemático)	
Juegos	
<i>Buscando en el baúl y los juegos del verano. Juegos 38</i>	203
J. A. Rupérez Padrón, M. García Déniz (Club Matemático)	
Leer Matemáticas	
<i>Planilandia. Una novela de muchas dimensiones</i>	217
Reseña: María Elena Segade Pampín	
Informaciones	221
Normas para los autores	225