

# NÚMEROS

Revista de Didáctica de las Matemáticas

Marzo de 2020

Volumen 103



Sociedad Canaria *Isaac Newton* de Profesores de Matemáticas

# NÚMEROS

Revista de Didáctica de las Matemáticas

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

ISSN: 1887-1984

Volumen 103, marzo de 2020, 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, Miguel Domínguez, Yanira Duque, Josefa Perdomo Díaz, Melquíades Pérez Pérez.*

## 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.

*Autor: Isaac Sánchez Herrera. Título: "Caballo de Troya"*

*(2º Premio. XXVI Concurso Fotografía y Matemáticas 2018)*

## Edita

Sociedad Canaria *Isaac Newton* de Profesores de Matemáticas

Apartado 329.

38200 La Laguna (Tenerife). España

Email: [administracion@sinewton.org](mailto: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), *Jonay Hernández Arteaga* (Secretario), *Sandra Díaz Bethencourt* (Vicesecretaria), *Sergio Alexánder Hernández Hernández* (Tesorero), *María Nila Pérez Francisco* (Secretaria de Actas), *Rosario Cano Pérez* (Bibliotecaria). Coordinadores insulares: *Purificación Jurado Antúnez* (El Hierro), *Carmen Delia Clemente Rodríguez* (Fuerteventura), *Arístides Ramírez Martel* (Gran Canaria), *Raquel Méndez Bolaños* (La Gomera), *Carmen Sonia Fernández Valdivia* (Lanzarote), *José Felipe Díaz Barrios* (La Palma), *Carmen M<sup>a</sup> Tavío Alemán* (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 103, marzo de 2020, páginas 3-4

## Índice

---

<b>Editorial</b>	<b>5</b>
------------------	----------

---

### Artículos

---

Grafos y su enseñanza T. C. Braicovich	<b>7</b>
Experiencia de modelización matemática llevada a cabo con futuros profesores M. F. Cruz, A. M. Mántica, M. A. Gallo	<b>13</b>
El estudio de las “funciones definidas a trozos”: modelizando el circuito del alcohol en el cuerpo humano con estudiantes de la escuela secundaria. M. A. Fanaro, M. A. Almaro	<b>29</b>
Importancia de la competencia lógico-matemática en los estudiantes del Grado de Educación Infantil. M. P. Suñé Vela	<b>49</b>
¿Evolucionan los libros de texto de matemáticas con los cambios curriculares? Estudio de la regresión y la correlación lineal en la Educación Secundaria en España L. J. Rodríguez-Muñiz, A. Corte, L. Muñiz-Rodríguez	<b>65</b>
El concepto de pendiente: estado de la investigación y perspectivas R. Abreu Blaya, C. Dolores Flores, J. L. Sánchez, J. M. Sigarreta	<b>81</b>

---

### Secciones

---

#### Experiencias de aula

---

Estudio en el uso de las factorizaciones simultáneas para el cálculo del MCD y mcm O. J. Falcón Ganfornina	<b>99</b>
---	-----------

---

#### Mundo Geogebra

---

Estrategia teórico-didáctica para formar el concepto de gráfica y función lineal en el registro geométrico A. Damián Mojica, A. Morales Carballo	<b>113</b>
---	------------

---



## Índice (continuación)

---

### **Problemas**

---

50 Aniversario en la Facultad de Matemáticas. Problemas comentados LIII J. A. Rupérez Padrón, M. García Déniz (Club Matemático)	<b>123</b>
--	------------

---

### **Juegos**

---

Juegos con letras y palabras, y matemáticas J. A. Rupérez Padrón, M. García Déniz (Club Matemático)	<b>147</b>
--	------------

---

<b>Informaciones</b>	<b>171</b>
----------------------	------------

---

<b>Normas para los autores</b>	<b>175</b>
--------------------------------	------------

---