

# sumat

revista sobre la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas

# 69

marzo 2012

## Dirección

Miquel Albertí Palmer  
Iolanda Guevara Casanova  
<direccion@revistasuma.es>

## Administración

Antonio López López  
<administracion@revistasuma.es>

## Consejo de redacción

Lluís Albarracín Gordo  
Miguel Barreras Alconchel  
Carme Burguès Flamarich  
Lourdes Figueiras Ocaña  
Josep Martínez Serra  
Josep Rey Nadal  
Daniel Sierra Ruiz  
Montserrat Torra Bitlloch

## Consejo Editorial

Agustín Carrillo de Albornoz Torres  
Ricardo Luengo González  
Onofre Monzó del Olmo  
Tomàs Queralt Llopis

## Edita

Federación Española de Sociedades  
de Profesores de Matemáticas  
(FESPM)

## Web

Antonio Alamillo Sánchez  
<www.revistasuma.es>

## Portada

Àngels González Fernández  
Josep Moreno Fernández

## Maquetación

Miquel Albertí Palmer  
Daniel Sierra Ruiz

## Diseño interior

Miquel Albertí Palmer  
Àngels González Fernández  
Iolanda Guevara Casanova  
Josep Moreno Fernández  
Daniel Sierra Ruiz

## Revista Suma

Apartado de correos 286  
08911 Badalona (Barcelona)  
Fax: +(34) 912 911 879  
Tirada: 6700 ejemplares  
Depósito legal: Gr 752-1988  
ISSN: 1130-488X

$s(n+1)=s(n)+s(n-1)$  3

Seguimos sumando 7

## artículos

«Tanto en uno como en dos»: un juego de dados medieval  
*Jesús Basulto, José Antonio Camiñez y M<sup>a</sup> Dolores Pérez* 11

Una propuesta didáctica con materiales manipulativos  
para la educación Primaria  
*Sagrario Martín Abad* 21

Cilindros y troncos de cono para ilustrar los peligros del paso al límite  
*Antonio M. Oller Marcén* 31

Las TIC en la enseñanza y el aprendizaje de la Geometría en la ESO  
*Adoración Peña Mecina* 37

Desarrollo de la competencia matemática a través de una metodología  
basada en grupos de nivel  
*Ignacio González López y Antonia Ramírez García* 49

Las matemáticas en la Educación Secundaria.  
De la Constitución a la LOE  
*Fernando Tébar Cuesta* 63

Detección y corrección de errores de concepto  
*Félix Martínez De La Rosa* 73

El papel de las conjeturas en el avance de las matemáticas  
*Jean Baptiste Hiriart-Urruty* 83

## secciones

JUEGOS: Cifras y letras <i>Grupo Alquerque de Sevilla</i>	95
MATEMÁTIC: Estudio de los número racionales con KBruch <i>Mariano Real Pérez</i>	101
LA ENTREVISTA: Raúl Ibañez, impulsor de Divulgamat <i>Francisco Martín Casalderrey</i>	109
MUSYMÁTICAS: Música, danza y matemáticas, naturalmente <i>Vicente Liern Carrión, Blanca Pérez Gladich y Vivian Pérez León</i>	115
CINEMATECA: No salen las cuentas <i>José María Sorando Muzás</i>	121
RESEÑAS: Matemáticas para maestros en Educación Primaria <i>Andrés Nortes Checa y Rosa Nortes Martínez-Artero</i>	127
<hr/> <b>FESPM &amp; Cía</b> <hr/>	
CALIDAD Y EDUCACIÓN MATEMÁTICA: SEMINARIO CONJUNTO FESPM-RSME <i>Serapio García Cuesta y Raquel Mallavibarrena Martínez de Castro</i>	131
I PREMIO «CIPRIANO SÁNCHEZ PESQUERO» A LA DIVULGACIÓN DE LAS MATEMÁTICAS <i>Sociedad extremeña de educación matemática «Ventura Reyes Prósper»</i>	135
II JORNADAS DE MATEMÁTICAS DE LA RIOJA <i>Sociedad Riojana de profesores de matemáticas</i>	137
CONCURSO SOBRE EL USO DE LA CALCULADORA Y XIV CEAM <i>Sociedad andaluza de educación matemática THALES</i>	138

## Asesores

Claudi Agudé Bruix  
Amador Álvarez del Llano  
David Arnau Vera  
Carmen Azcárate Jiménez  
Javier Bergasa Liberal  
Luis M. Botella López  
Encarnación Castro Martínez  
Abilio Corchete González  
Manuel Díaz Regueiro  
Alejandro Fernández Lajusticia  
Olimpia Figueras  
M<sup>ra</sup> José Fuente Somavilla  
Horacio Gutiérrez Álvarez  
Arturo Mandly Manso  
Rafael Martínez Calafat  
Ricardo Moreno Castillo  
Miguel Ángel Moreno Redondo  
Maite Navarro Moncho  
M<sup>ra</sup> Jesús Palacios de Burgos  
Pascual Pérez Cuenca  
Antonio Pérez Sanz  
Ana Belén Petro Balaguer  
Luis Puig Mosquera  
Mariano Real Pérez  
Francesc A. Rosselló Llompарт  
Manuel José Sastre Álvarez  
Carlos Oswaldo Suarez Alemán  
Francisco Villegas Martín

*Suma* es una revista de didáctica de las matemáticas de periodicidad cuatrimestral cuyo objetivo es tratar sobre los aspectos relacionados con su enseñanza y aprendizaje y destinada, sobre todo, al profesorado que trabaja en educación infantil, primaria, secundaria y universitaria.

La revista SUMA se edita en Badalona (Barcelona) — España