

sumat⁺

revista sobre la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas

70

julio 2012

R - 1627

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 Burgués 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 y corrección

Miquel Albertí Palmer
Iolanda Guevara Casanova
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

Los primeros pasos 3
Novedades 6

artículos

- Problemas ricos en argumentación para secundaria:
reflexiones sobre el pensamiento del alumnado y la gestión del profesor
Laura Morera, Judit Cbico, Edelmira Badillo y Núria Planas 9
- E-Learning de las matemáticas en los institutos de Cataluña:
un análisis factorial
Cristina Steegmann, Ángel Alejandro Juan y M.ª Antonia Huertas 21
- ¿Es π un impostor?
Pere Grima Cintas 35
- El problema de la Braquistócrona y otros problemas de la Física
como introducción al Cálculo de variaciones
M.ª José Haro Delicado y M.ª José Pérez Haro 43
- Matemáticas para jugar
Mario Rafael Gil Martín 65

secciones

- JUEGOS: Operaciones con las fichas del dominó
Grupo Alquerque de Sevilla 77
- MATEMÁTIC: Estudio de los movimientos en matemáticas (1)
Mariano Real Pérez 85

R-1627

MUSYMÁTICAS: Euler y su interés por la música
Vicente Liern Carrión 93

CINEMATECA: Cine y estadística (1)
José María Sorando Muzás 99

HACE: Blaise Pascal: un matemático virtuoso
Santiago Gutiérrez Vázquez 105

ELL@S TIENEN LA PALABRA: Calcular saltando sobre la línea numérica vacía
David Barba y Cecilia Calvo 115

VALE LA PENA... : Assessment Resources Bank (Nueva Zelanda)
Carme Burgués Flamariçh 123

FESPM & Cía

XVI JAEM
JORNADAS SOBRE EL APRENDIZAJE Y LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS
1R ANUNCIO
Societat Balear de Matemàtiques SBM-XETX 129

SEMINARIO FEDERAL:
LA TECNOLOGÍA EN EL APRENDIZAJE Y LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS
Juana M^a Navas 134

VIII PREMIO «GONZALO SÁNCHEZ VÁZQUEZ»
Junta de Gobierno de la FESPM 138

Asesores

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^a José Fuente Somavilla
Horacio Gutiérrez Álvarez
Arturo Mandly Manso
Rafael Martínez Calafat
Ricardo Moreno Castillo
Miguel Ángel Moreno Redondo
Maite Navarro Moncho
M^a Jesús Palacios de Burgos
Pascual Pérez Cuenca
Antonio Pérez Sanz
Ana Belén Petro Balaguer
Luis Puig Mosquera
Mariano Real Pérez
Francesc A. Rosselló Llompart
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