

Directores

Onofre Monzó del Olmo
Tomás Queralt Llopis

direccion@revistasuma.es

Administrador

Gregori García Ferri
administracion@revistasuma.es

Consejo de redacción

Salvador Caballero Rubio
(CEFIRE d'Alacant)

Marisa Fernández Villanueva
(IES Veles e Vents, Torrent)

Bernardo Gómez Alfonso
(Universitat de València Estudi General)

Floreal Gracia Alcaine
(IES Politécnico, Castelló)

José Antonio Mora Sánchez
(IES San Blai, Alacant)

Luis Puig Espinosa
(Universitat de València Estudi General)

Consejo Editorial

Serapio García Cuesta
(Presidente de la FESPM)

Francisco Martín Casalderey
(IES Juan de la Cierva, Madrid)

Inmaculada Fuentes Gil
(IES Ágora, Madrid)

Ricardo Luengo González
(Universidad de Extremadura)

Edita

FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE
SOCIEDADES DE PROFESORES
DE MATEMÁTICAS (FESPM)

Web

Antonio Alamillo Sánchez
www.revistasuma.es

Diseño de la portada: O. Monzó

Fotografía de la portada:

Pilar Moreno

Maquetación

T. Queralt y O. Monzó

Revista Suma

Apartado 498

E-46900-Torrent (España)

Fax: +(34) 912 911 879

Tirada: 6700 ejemplares

Déposito legal: Gr 752-1988

ISSN: 1130-488X

Editorial 3-4

artículos

Las elecciones generales de 2008 y el juego del parlamento

Mikel Álvarez Mozos, José María Alonso Meijide 7-15

Algunas demostraciones geométricas de la irracionalidad de $\sqrt{2}$

Natalia Casás Ferreño 17-20

Polilóbulos y competencias básicas

Inmaculada Fernández Benito 21-28

Evolución de las matemáticas acompañando a la educación secundaria

Fernando Tèbar Cuesta 29-33

Errores correctos en la simplificación de fracciones: reflexión sobre algunas prácticas docentes en matemáticas

Jesús Beato Sirvent 35-41

Una división en que todos ganan: un caso de división justa

C. Miguel Ribeiro 43-48

poliedro

JUEGOS: Mac Mahon y las matemáticas en colores

Grupo Alquerque de Sevilla 51-57

EL CLIP: Tazas, cucharas y los vasos del Starbucks Coffee	<i>Claudi Alsina</i>	59-61
LITERATURA Y MATEMÁTICAS Cuentos del cero o <i>Las Matemáticas están llenas de vida(s)</i>	<i>Constantino de la Fuente</i>	63-74
MATEMÁTIC: Actividades TIC de aplicación directa en el aula	<i>Mariano Real Pérez</i>	75-82
ARTE CON OJOS MATEMÁTICOS: Masaccio y la perspectiva matemática	<i>Francisco Martín Casalderrey</i>	83-88
ADHERENCIAS Horizontales	<i>Miquel Albertí</i>	89-93
BIBLIOTECA: Mi biblioteca particular.		
Escaparate 1: Un recorrido por el sorprendente mundo de la geometría		
Escaparate 2: Una conjetura indomable		
Escaparate 3: Retrospectiva ácrona de un profesor de matemáticas	<i>Daniel Sierra (Coord.), Miquel Albertí Palmer</i>	97-106
HACE: Janos Bolyai: la revolución de la geometría no euclídea	<i>Santiago Gutiérrez</i>	107-112
MUSYMÁTICAS: Técnicas estadísticas aplicadas a la música	<i>Vicente Liern Carrión</i>	113-118
CINEMATECA: El humor geométrico de Jacques Tati	<i>José María Sorando Muzás</i>	119-123
EL HILO DE ARIADNA: La corona anual	<i>Xaro Nomdedeu Moreno</i>	125-132

actividades de la FESPM

Las XIV JAEM de Girona	<i>Crónica de las XIV JAEM</i>	135-140
IX Jornadas de Educación Matemática de la Comunitat Valenciana	SEMCV "Al-Khwarizmi"	
<i>Primer Anuncio. Valencia, 10 al 12 de septiembre de 2010</i>		141-142
Las I Jornadas de Matemáticas de La Rioja	<i>Elena Ramirez</i>	143
Relación de Sociedades federadas		124
Normas de Publicación		133
Boletín de suscripción		144