



Índice

Dirección

Jorge Mejuto Couce
Luis Puig Mosquera
Manuel Díaz Regueiro

Consello de Redacción

José M^a Alonso Meijide
Francisco Álvarez Fontenla
Diego Álvarez Puento
Josecho Barca López
José María Barja Pérez
Luís Bello Rodríguez
Inés Ben González
Francisco Botana Ferreiro
X. Bieito Búa Ares
Jesús Calvo Rovira
Antonio Castro Castro
Manuel Cortegoso Iglesias
Emilio Crespo Correa
Enrique De la Torre Fernández
Dolores Fernández Mira
Xosé Fraga Vila
Aníbal García Pinal
Marina Germiña Míguens
Luciano González Fernández
Ricardo Moreno Castillo
Salvador Naya Fernández
Manuel Pazos Crespo
Marisol Pérez Blanco
M^a José Pérez Mariño
Flavio J. Piñeiro Sarille
Aurora Plata Casais
Xosé Enrique Pujales Martínez
Julio Alfonso Rodríguez Taboada
Covadonga Rodríguez-Moldes Rey
Marcelino Sampayo Ruíz
Antonio Sarmiento Escalona
Rosa Segura Iglesias
José Luís Valcarce Gómez
Enrique Vidal Costa

Edita
AGAPEMA

Revista GAMMA
Apartado 301 de Lugo
Rúa García Abad 3-1^oB
27004-Lugo

Depósito Legal: LU-310/01
ISSN:1578-2980
Imprime: Imprenta Breogán. Lugo.

3 Editorial

Educación Matemática

Dez máis dez. Covadonga Rodríguez-Moldes Rey.4

Talento matemático e resolución de problemas. Estudio nunha mostra de alumnos da ESO. Mercedes Feijóo Díaz. María Jesús Pasarín Vázquez. Luís Rodríguez Cao. Equipo Específico. 9

O día da muller traballadora na clase de Matemáticas. Lucía González Regal 4

Estatística

Índices de poder en xogos de maioría ponderada. Aplicación ó congreso dos deputados despois das eleccións do 14 de marzo de 2004. José M^a. Alonso Meijide. F. Manuel Rodríguez Mayo 6

Problemas de porcentaxes para época de eleccións. José Ricardo López Saavedra 4

Series Temporais e Programación Linear coa Folla de Cálculo. Departamento de Matemáticas do IES Sofía Casanova. 3

Matemáticas

Aplicación dun *PEQUENO TEOREMA*. María Wonenburger 1

Entender o método de Newton. Manuel Díaz Regueiro.3

Lendo a Fibonacci. Manuel Díaz Regueiro. 2

Historia das Matemáticas

150 anos na lembranza de Juan Jacobo Durán Loriga, matemático coruñés Santiago López Arca 3

Breve Historia da Xeometría Proxectiva. Ricardo Moreno Castillo. 7

Premio Abel 2004: Michael F. Atiyah. Isadore M. Singer. Redacción2

Bicentenario do nacemento de Vicente Vázquez Queipo (1804-1891).

Mercedes Sampayo Yáñez 10

Unhas notas en homenaxe ó profesor Guy Brousseau. José Antonio Cajaraville Pegito. 2

Historia das Matemáticas: a regra de dúas falsas posicións e a resolu-



Maquetación: Manuel Díaz Regueiro. Carlos Fernández. Inés Ben González. Luis Puig Mosquera. Jorge Mejuto Couce. Víctor Pollán Fernández.

Corrección lingüística parcial: Xosé Manuel González Pérez

Portada

AGAPEMA - Xunta Directiva

Presidente: Manuel Díaz Regueiro
Vicepresidente: Manuel Pazos Crespo
Secretario: Luis Puig Mosquera
Tesoureira: Inés Ben González
Zona da Coruña:
Delegada: Marisol Pérez Blanco.
Zona de Ferrol:
Delegado: Jorge Mejuto Couce.
Zona de Lugo:
Delegado: Víctor Pollán Fernández.
Zona de Santiago:
Delegado: Josecho Barca López.
Zona de Vigo:
Delegada: Rosa Segura Iglesias.

ción de sistemas de ecuacións lineares. Vicente Meavilla Seguí. 8

Fotografía matemática

¿Publicidade? Non, ¡Matemáticas!. Carlos Fernández Rodríguez. 6

In Memoriam

Miguel de Guzmán

Mariano Hormigón

Actividades

O Rebumbio no 2004....e van 4. As Olimpíadas en Galicia.. van seis.

Manuel Pazos Crespo 5

Rallye Matemático 1

Olímpicos matemáticos galegos 1999-2004. Felipe Gago e Covadonga

Rodríguez-Moldes Rey 2

AGAPEMA nos medios de comunicación. Redacción. 2

Colaboracións

Algunhas consideracións probabilísticas sobre o principio antrópico e o axuste fino. Ignacio García Jurado. 9

Recensións.

“Historia de las Matemáticas”.

“ Matemáticas y Camino de Santiago.”.

“Fibonacci”. 3

Selección comentada de lecturas matemáticas. Victor Pollán.

Pasatempos matemáticos. Inés Ben González. 2

Congresos

XII JAEM. 8ª Seminario Castellano-Leonés de Educación Matemática.

ProfMAAt2004-Covilhá. V CIBEM



Editorial

¡Benvidos, bienvenidos, bemvidos ás Xornadas de Santiago 2004!

Este recibimento vai dirixido aos centos de asistentes das Xornadas que serán os primeiros lectores desta revista GAMMA que acada o seu número catro. Estas Xornadas, de novo un récord de Xornadas sobre Educación Matemática en Galicia, que continúan o I Congreso de AGAPEMA, aínda que esta vez estean organizadas pola Consellería de Educación coa colaboración da RSME, a FESPM e a SEIEM, son non só un récord polo numeroso profesorado asistente, que o é, senón pola ampla participación de sociedades implicadas na Educación Matemática en España.

A Educación Matemática na Europa do século XXI necesita de puntos de encontro destas diversas sociedades que ensamblen os moi diferentes e naturais puntos de vista, coa mirada posta nunha sociedade aberta, democrática, con individuos dotados dunha certa cultura matemática e tamén de investigadores e técnicos que traballen a prol das solucións dos complexos problemas que o país ten que resolver neste século que empeza, dando resposta aos retos dunha sociedade global e tecnoloxicamente avanzada na que a literacia matemática vai ser un dos seus puntos distintivos.

Non podemos quedarnos atrás.

Non estaría demais que Santiago 2004 fose un punto de referencia e de inflexión a partir do cal puidésemos sinalar que o seu espírito de solución de problemas, de mellora da calidade do ensino das matemáticas, de conxunción de esforzos da administración e das distintas sociedades deixe unhas pautas sobre as que traballar e desenvolverse nos vindeiros anos.

Só con iso o obxectivo fundamental teríámolo

conseguido.

Necesitamos una comisión española de Educación Matemática que aborde, con tempo, os retos aos que está abocada:

-Mellor educación matemática.

-Máis e mellor utilización das TIC dentro dela.

-Máis cidadáns con coñecementos plenos e útiles das matemáticas que necesitan.

-Mellor investigación en Matemáticas e Ciencia que poña a España no lugar que cómpre.

-Máis e mellor investigación en educación matemática que facilite os puntos anteriores.

É seguro que, dentro da medida das súas posibilidades, pódese contar con AGAPEMA para a consecución deses obxectivos. Porque tamén son os nosos.

En AGAPEMA felicitámonos porque o noso frenético impulso segue sen decaer. Como novidade, participaremos con exposicións en cinco cidades de Galicia durante o vindeiro mes de novembro, dentro das actividades da Semana da Ciencia e da Tecnoloxía 2004 organizadas pola Dirección Xeral de Investigación e Desenvolvemento da Consellería de Industria. Exposicións sobre matemáticas lúdicas, divertidas, das que se entenden e das que se poden aprender e disfrutar.

Esperamos que o noso esforzo, tanto nas Xornadas coma no resto das nosas actividades, estean á altura das vosas expectativas. Con todo invitámosvos a participar activamente neste proxecto, porque compartir experiencias e inqedanzas nos permitirá avanzar nun proceso de mellora continua.