



## ÍNDICE

### Dirección

Jorge Mejuto Couce  
Luis Puig Mosquera

### Consello de Redacción

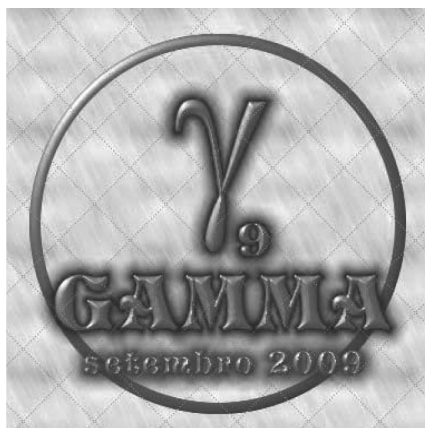
José M<sup>a</sup> Alonso Meijide  
Francisco Álvarez Fontenla  
Diego Álvarez Puente  
Luis Bello Rodríguez  
Inés Ben González  
Francisco Botana Ferreiro  
X. Bieito Búa Ares  
Jesús Calvo Rovira  
Antonio Castro Castro  
Manuel Cortegoso Iglesias  
Emilio Crespo Correa  
Enrique De la Torre Fernández  
Dolores Fernández Mira  
Xosé Fraga Vila  
Pilar García Agra  
Jesús A. García Rañales  
Marina Germaña Miguens  
Luciano González Fernández  
Salvador Naya Fernández  
Manuel Pazos Crespo  
Marisol Pérez Blanco  
M<sup>a</sup> José Pérez Mariño  
Flavio J. Piñeiro Sarille  
Aurora Plata Casais  
Xosé Enrique Pujales Martínez  
Julio Alfonso Rodríguez Taboada  
Covadonga Rodríguez-Moldes Rey  
Isabel Salinero Corral  
Marcelino Sampayo Ruiz  
Antonio Sarmiento Escalona  
Rosa Segura Iglesias  
José Luís Valcarce Gómez  
Andrés Vázquez García  
Enrique Vidal Costa

Edita  
AGAPEMA

Redacción de GAMMA  
Departamento de Matemáticas  
IES Sofía Casanova  
O Galego Soto, s/n  
15403 FERROL

Depósito Legal: LU-310/01  
ISSN:1578-2980

<b>Editorial</b> .....	3
<b>Artigos</b>	
O novo currículo de matemáticas no Bacharelato <i>María Jesús Casado Barrio</i> .....	5-12
Contribución á adquisición da competencia lingüística nas clases de matemáticas <i>Luis Puig Mosquera</i> .....	13-25
O Programa de Mellora do Éxito Escolar - Centros na Área de Matemáticas <i>Manuel Pazos Crespo</i> .....	27-34
Así calculaba o meu pai <i>José Ricardo López Saavedra</i> .....	35-43
Xeometría 3D <i>Manuel Díaz Regueiro</i> .....	45-50
<b>Experiencias</b>	
Un proxecto real na aula de matemáticas <i>Aia Rodríguez Somoza</i> .....	51-60
A busca de elementos xeométricos na arte <i>Carmen Buitrón Pérez &amp; Pilar García Agra</i> .....	61-65
Math Wars (ou facendo matemáticas coa Guerra das Galaxias) <i>M<sup>a</sup> José Rodríguez Rogina</i> .....	67-69
As Tic na aula de Matemáticas: unha experiencia de integración <i>Covadonga García-Losa Rodríguez</i> .....	71-72
<b>Software</b>	
Programa Funcións <i>Flavio Piñeiro Sarille</i> .....	73-76
Phun = Física Matemática divertida <i>Francisco Botana Ferreiro &amp; José Luis Valcarce Gómez</i> .....	77-79
<b>Estatística</b>	
Calculando pi con números aleatorios e pseudoaleatorios <i>Manuel Vilariño Freire</i> .....	81-83
Análise da lei electoral española <i>Antón Porteiro</i> .....	85-88
<b>Historia</b>	
Ano Mundial da Astronomía <i>Mercedes Sampayo Yáñez</i> .....	89-94
A teoría de números entre os árabes <i>Ricardo Moreno Castillo</i> .....	95-103
<b>Nomes propios</b>	
Entrevista a Manuel Pazos Crespo <i>Marisol Pérez Blanco</i> .....	105-110
Entrevista a Juan Manuel Viaño Rey <i>Covadonga Rodríguez-Moldes Rey</i> .....	111-117
Entrevista a María José Pérez Mariño <i>Mari Lires e Inés Ben</i> .....	173-177
<b>Libros</b>	
Selección comentada de lecturas matemáticas <i>Victor Pollán Fernández</i> .....	119-121
Recensións <i>Redacción de Gamma</i> .....	123-134



#### Maquetación

Jesús A. García Rañales  
 Jorge Mejuto Couce  
 Luís Puig Mosquera

#### Revisión lingüística parcial

María Miragaya Pereira

#### Portada: Tornado

Manuel Díaz Regueiro

#### AGAPEMA - Xunta Directiva

Presidente:  
 Manuel Díaz Regueiro  
 Vicepresidenta:  
 Rosa Segura Iglesias  
 Secretario:  
 Luís Puig Mosquera  
 Tesoureira:  
 Inés Ben González  
 Zona da Coruña:  
 Delegada: Marisol Pérez Blanco  
 Zona de Ferrol:  
 Delegado: Jorge Mejuto Couce  
 Zona de Santiago:  
 Delegada: Pilar García Agra  
 Zona de Vigo:  
 Delegada: Rosa Segura Iglesias  
 Zona de Pontevedra:  
 Delegada: Marina Germiña Míguens  
 Zona de Lugo:  
 Delegado: Andrés Vázquez García  
 Vocal de Publicacións:  
 Jesús A. García Rañales

#### Eventos

50 anos de Matemáticas na Universidade de Santiago de Compostela <i>Juan M. Viaño Rey &amp; Comisión 50 Aniversario da Licenciatura de Matemáticas</i> . . . . .	135-141
Betanzos: IV Congreso de AGAPEMA <i>Luis Puig Mosquera</i> . . . . .	143-147
Bridges 2008, Bridges Leeuwarden ou Bridges de Escher <i>Manuel Díaz Regueiro</i> . . . . .	149-154
Feira Matemática <i>Enrique De la Torre Fernández</i> . . . . .	155-156
Premio Abel 2009 <i>Santiago Gallego Saavedra</i> . . . . .	157-158

#### Colaboracións

Matemáticas e literatura de tradición oral (2) <i>Antón Cortizas Amado</i> . . . . .	159-160
---	---------

#### Concursos

IX Rebumbio matemático <i>Isabel Miguélez Pose</i> . . . . .	161-164
Rallye matemático sen fronteiras <i>Manuel Díaz Regueiro</i> . . . . .	165-168
XI Olimpiada Matemática Galega 2º ESO <i>Comité Organizador</i> . . . . .	169-172

#### Última hora

In Memoriam: Antonia Ferreirín Moreiras. 1914-2009 <i>Matilde Ríos Fachal</i> . . . . .	179-180
--	---------

#### Pasatempos e Curiosidades

<i>Inés Ben</i> . . . . .	181-186
---------------------------	---------

#### Os recunchos de gamma

O xardín de Fibonacci . . . . .	4
Titulares dos xornais . . . . .	26
Un teorema imperial . . . . .	44
Astronomía: Ano Mundial . . . . .	66
Rueiro da astronomía . . . . .	70
Matemáticos nas rúas . . . . .	80
Feminino singular . . . . .	84
Tumbas . . . . .	104
Unha demostración presidencial . . . . .	118
Da libra ao quilo: Sistema Internacional de Unidades . . . . .	122
Dous centros históricos . . . . .	142
Monumentos . . . . .	148

Normas de publicación . . . . .	163
Boletín de inscrición . . . . .	164