

# XVI REBUMBIO MATEMÁTICO 2015-2016

## Para o alumnado de 6º de Educación Primaria

Organiza:

Asociación Galega do  
Profesorado de Educación Matemática



Patrocina: Concello da Coruña



Colaboran:



A Asociación Galega do Profesorado de Educación Matemática (AGAPEMA) na súa intención de establecer e manter vivo o contacto permanente cos Centros de Educación Primaria e co seu profesorado, especialmente co de matemáticas, convoca por 16ª vez esta actividade coa finalidade de contribuír á mellora da educación en xeral, e do proceso de ensinanza-aprendizaxe das matemáticas en particular.

Trátase dunha actividade que tenta fomentar o espírito cooperativo e de traballo en grupo. De aí a súa estrutura e o seu desenvolvemento. As actividades matemáticas a desenvolver serán variadas, alternándose as de tipo manipulativo coas de dedución e razoamento, de xeito que motiven aos participantes.

Poden consultar os problemas de edicións anteriores en <http://www.agapema.org/?q=probRebumbio> ou na propia web de AGAPEMA <http://www.agapema.org>

# XVI REBUMBIO MATEMÁTICO 2015-2016

## Para o alumnado de 6º de Educación Primaria

### BASES

#### 1. Participantes

Poden participar todos os estudantes dos centros educativos de Galicia matriculados en 6º de Educación Primaria no curso 2015/16, formando equipos de tres, traballando na resolución dos problemas de xeito cooperativo.

A efectos territoriais distínguense sete zonas: A Coruña, Ferrol, Lugo, Ourense, Pontevedra, Santiago e Vigo.

**Os centros que desexen participar formalizarán, antes do 1 de marzo de 2016, a súa inscrición en liña**, indicando o número de equipos (un por clase) que van a participar e o profesorado responsable da participación, no [formulario](#) .

A comunicación cos participantes realizarase, a través do correo electrónico que se nos facilite. Para calquera comunicación coa organización débese utilizar o correo electrónico [rebumbio@agapema.org](mailto:rebumbio@agapema.org)

Os gastos de desprazamento e outros que se puideran derivar da participación no Rebumbio correrán por conta dos participantes.

#### 2. Comité Organizador

O Comité Coordinador está constituído por membros de AGAPEMA.

En cada zona constituirase un Comité encargado de orientar a Fase de Centro e de organizar a Fase de Zona.

O Comité Coordinador ten entre as súas funcións nomear o xurado da Fase Final Galega.

#### 3. Fases do Rebumbio

O XVI Rebumbio Matemático consta de tres fases.

Na segunda e terceira fase **cada alumno deberá identificarse, inescusablemente, co seu DNI** ou, no seu defecto, cun certificado acreditativo da secretaría do Centro no que conste a súa data de nacemento e o nivel de Educación Primaria no que se atopa".

### **3.a) Fase de Centro:**

Cada profesor ou profesora debe poñer en marcha na súa clase ou clases, **con todo o alumnado**, un proceso de tratamento de Resolución de Problemas, individual e cooperativamente, de xeito que todos os alumnos teñan participación. Unha vez rematado este proceso de posta en práctica de Resolución de Problemas, cada profesor tomará a decisión sobre o equipo de tres persoas de cada aula que enviará á Fase de Zona.

**Antes do 31 de marzo de 2016, cada Centro comunicará os nomes dos participantes** que forman cada equipo cubrindo a ficha do **Anexo II en liña**, no [formulario](#).

### **3.b) Fase de Zona:**

Cada centro pode participar cun equipo de tres alumnos por cada unha das súas unidades (*grupo-clase*) de 6º de Educación Primaria e os equipos participantes deben adoptar un nome relacionado coas matemáticas:

*nome dun matemático (Gauss, Pitágoras, Thales, Ada Lovelace, Hipatia, Emma Castelnuovo, Miguel de Guzmán, Rey Pastor, María Wonenburger, Puig Adam...),  
teorema, corrente, unidades de medida, números, xeometría, azar, operación, signo...*

A celebración desta fase terá lugar o **venres, 22 de abril, ás 10:30 h** en todas as sedes (sempre que haxa un número mínimo de cinco equipos inscritos na sede correspondente; de haber menos indícaráselles a zona na que poden participar). Cada Centro participará no lugar que designe a organización en función do número de participantes, procurando que os desprazamentos sexan o máis reducidos posible, e comunicaráselles oportunamente aos centros inscritos a través do correo electrónico facilitado.

A proba, que será a mesma e simultánea para todas as zonas, **consistirá na resolución de SEIS problemas** por parte dos tres membros de cada equipo traballando conxuntamente, de maneira cooperativa. Na valoración das respostas primará o método de resolución empregado, a súa orixinalidade, as estratexias utilizadas, os procesos de representación, a **expresión escrita do proceso seguido**, o emprego correcto de unidades (se fose o caso), etc, por enriba da mera solución.

Os participantes aportarán o material que consideren necesario na resolución das probas (bolígrafo, lapis, regra, **calculadora...**), xa que só se lles facilitará papel DIN A4.

Durante o desenvolvemento da proba, o comité organizador fará un reparto proporcional entre as diferentes zonas (segundo o número de equipos presentados en cada una delas) das 15 prazas que hai para a final. Este número será comunicado en cada zona antes de rematar a proba.

### **3.c) Fase Final Galega:**

O obxectivo desta xornada é ter un día de convivencia dos 15 equipos clasificados, realizar as probas correspondentes, semellantes ás da Fase de Zona, e desenvolver outro tipo de actividades de carácter lúdico dentro da ampla oferta da cidade da Coruña.

Esta Fase Final terá lugar o **20 de maio, venres, ás 10:30 h no Fórum Metropolitano da Coruña**

A organización desta fase corre a cargo de AGAPEMA, co patrocinio do Concello da Coruña e a colaboración da Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria.

O Xurado da Fase Final encargárase da valoración das probas e designará os gañadores. O seu fallo será inapelable. A corrección realizarase asegurando tanto o anonimato de cada participante como o do centro de procedencia. Non se fará pública, en ningún caso, a puntuación obtida por cada equipo participante.

Entregarase un diploma acreditativo a todos os participantes da Fase Final Galega. Os tres equipos participantes que demostren unha maior destreza na resolución de problemas recibirán, ademais do diploma acreditativo, un obsequio.

## **4. Interpretación:**

A interpretación das bases correspóndelle ao Comité Coordinador.

Para contactar coa organización: [rebumbio@agapema.org](mailto:rebumbio@agapema.org)

## O XVI rebumbio día a día

DATA	HORA	TAREFA	OBSERVACIÓNS
<b>Antes do 1 de marzo</b>		Inscrición no XVI Rebumbio Matemático	<a href="#">Anexo I</a>
<b>31 de marzo</b>		Comunicación do nome dos equipo seleccionado en cada grupo, e os seus compoñentes	<a href="#">Anexo II</a>
<b>22 de abril</b>	10:30h	Probas da Fase de Zona	Utensilios alumnos
<b>3 de maio</b>		Publicación dos finalistas na web	<a href="http://www.agapema.org">www.agapema.org</a>
<b>20 de maio</b>	10:30h	Fase Final no <b>Fórum Metropolitano da Coruña</b>	Utensilios alumnos

## Día da Fase Final Galega, na Coruña

### XVI REBUMBIO MATEMÁTICO

#### Programa de actividades da Fase Final. 20 de maio 2016

10:30 h	Recepción, e explicación do programa xeral
10:45 h	Información aos equipos do desenvolvemento das probas
11:00 h	Proba por equipos
12:45 h	Remate da proba
13:00 h	Actividades propostas polo Concello
14:30 h	Xantar do alumnado, profesorado e organización
16:15 h	Desprazamento ao Fórum Metropolitano
16:45 h	Entrega de premios, recordos e despedida

O Punto de Encontro (chegada e saída) será o Fórum Metropolitano. Os participantes realizarán os seus desprazamentos pola cidade desde O Fórum no autobús da organización que volverá a deixalos outra vez no Fórum ás 16.45 h para realizar o acto final da entrega de premios e recordos.