

XIX REBUMBIO MATEMÁTICO 2018-2019

para o alumnado de 6º de Educación Primaria

Organiza:

Asociación Galega do Profesorado de
Educación Matemática



Programa Financiado polo 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 19ª 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 centrada na resolución de problemas, que tenta fomentar o espírito cooperativo e de traballo en grupo, de aí a súa estrutura. Os retos matemáticos a desenvolver serán variados, de xeito que motiven aos participantes.

Poden consultar os problemas doutras edicións no enderezo:

<http://www.agapema.org/?q=probRebumbio> ou na propia web de AGAPEMA <http://www.agapema.org>

XIX REBUMBIO MATEMÁTICO PARA O ALUMNADO QUE CURSA 6º DE EDUCACIÓN PRIMARIA NA COMUNIDADE AUTÓNOMA DE GALICIA

BASES

1. Participantes:

Poden participar todos os estudantes dos centros educativos de Galicia matriculados en 6º de Educación Primaria no período 2018/19, 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 2019, a súa inscrición en liña, indicando o número de equipos (un por clase) que van intervir, e o profesorado responsable, no [formulario de inscrición](#).

Se tivesen algún problema para cubrir os formularios, proben a cambiar de navegador.

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

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

2. Comité Coordinador:

O Comité Coordinador está constituído por membros de AGAPEMA.

En cada zona constituirase un Comité encargado 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 XIX Rebumbio Matemático consta de tres fases.

3.a) Fase de Centro:

Durante o mes de marzo, cada profesor ou profesora debe poñer en marcha na súa clase ou clases, **con todo o alumnado**, un proceso de resolución de problemas, cooperativamente, de xeito que todos os alumnos teñan participación. Unha vez rematado este proceso, cada profesor tomará a decisión sobre o equipo de tres persoas de cada aula que enviará á Fase de Zona.

Antes do 5 de abril de 2019, cada Centro comunicará os nomes dos participantes que forman cada equipo cubrindo a ficha do [formulario de zona](#).

3.b) Fase de Zona:

Cada centro pode participar cun equipo de tres compoñentes 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, 26 de abril, ás 10.30 h** en todas as sedes: A Coruña, Ferrol, Lugo, Ourense, Pontevedra, Santiago e Vigo (sempre que haxa un número mínimo de cinco equipos inscritos na sede correspondente; de haber menos, indicaráselles outra zona próxima). 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 procedementos de representación, a **expresión escrita do proceso seguido**, o emprego correcto de unidades, etc., por riba da mera solución.

Os participantes aportarán o material que consideren necesario para 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.

Os resultados serán publicados na web o día **6 de maio**.

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 **24 de maio, venres, ás 10.30h no Fórum Metropolitano da Coruña**.

A organización desta fase corre a cargo de AGAPEMA coa colaboración do Concello da Coruña e da Consellería de Educación, Universidade e Formación Profesional, a través dos Centros de Formación e Recursos.

O Xurado da Fase Final encargárase da valoración das probas e decidirá 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.

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".

O equipo clasificado en primeiro lugar será invitado á II Olimpiada Matemática Nacional Alevín, que se celebrará en Melilla, do 20 ao 23 de xuño, representando a Galicia.

Esta actividade estará organizada este ano pola Sociedad Melillense de Educación Matemática, e está convocada pola Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas.

4. Interpretación:

A interpretación das bases correspóndelle ao Comité Coordinador.

Para contactar coa organización pode facelo no enderezo de correo electrónico: rebumbio@agapema.org

O XIX REBUMBIO MATEMÁTICO DÍA A DÍA.

DATA	HORA	TAREFA	OBSERVACIÓNS
Antes do 1 de marzo		Inscrición no XIX Rebumbio Matemático	Formulario de inscrición
Antes do 5 de abril		Comunicación do nome dos equipo seleccionado en cada grupo, e os seus compoñentes	Formulario de zona
26 de abril	10.30	Probas da Fase de Zona, en cada unha das sedes	Utensilios alumnos
6 de maio		Publicación dos finalistas na web	www.agapema.org
24 de maio	10.30	Fase Final no Fórum Metropolitano da Coruña	<i>Utensilios alumnos</i>

XIX REBUMBIO MATEMÁTICO

Programa de actividades da Fase Final. 24 de maio 2019

10.30	Recepción, e explicación do programa xeral
10.45	Información aos equipos do desenvolvemento das probas
11.00	Proba por equipos
12.45	Remate da proba
13.00	Actividades propostas polo Concello
14.30	Xantar do alumnado, profesorado e organización
16.15	Desprazamento ao Fórum Metropolitano
16.45	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.