

XX REBUMBIO MATEMÁTICO 2019-2020

Alumnado de 6º. de Educación Primaria

Organiza:

Asociación Galega do Profesorado de
Educación Matemática



Colabora no seu financiamento o 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 20ª. 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 traballando 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:

<https://www.agapema.org/rebumbio/edicions-anteriores> ou na propia web de AGAPEMA
<http://www.agapema.org>

XX 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 2019/2020, 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 2020, 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 enderezo 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 XX 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 1 de abril de 2020, 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, 24 de abril, ás 10:30 h** en cada unha das 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 **4 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 **22 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".

4. Olimpiada Matemática Nacional Alevín

Os 3 alumnos do grupo que quede clasificado en primeiro lugar no Rebumbio Matemático representarán a Galicia na **III Olimpiada Matemática Nacional Alevín**, que se celebrará na **Coruña, do 20 ao 23 de xuño**.

Este evento está organizado pola Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas e participan 3 alumnos en representación de cada asociación.

Os gastos de desprazamento e estancia na cidade, neste caso, correrán a cargo da organización.

Nota. Se os alumnos do grupo clasificado en primeiro lugar non puidesen participar por algún motivo, pasaría este dereito aos alumnos do grupo que quede en segundo lugar.

Interpretación:

A interpretación das bases correspóndelle ao Comité Coordinador.

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

O XX REBUMBIO MATEMÁTICO DÍA A DÍA.

DATA	HORA	TAREFA	OBSERVACIÓNS
Antes do 1 de marzo		Inscrición no XX Rebumbio Matemático	Formulario de inscrición
Antes do 1 de abril		Comunicación do nome dos equipo seleccionados en cada grupo aula, e os seus compoñentes	Formulario de zona
24 de abril	10:30	Probas da Fase de Zona, en cada unha das sedes	Utensilios alumnos
4 de maio		Publicación dos finalistas na web	www.agapema.org
22 de maio	10:30	Fase Final no Fórum Metropolitano da Coruña	<i>Utensilios alumnos</i>
20-23 de xuño		III Olimpiada Matemática Nacional Alevín	<i>A Coruña</i>

Día da Fase Final Galega, na Coruña



XX REBUMBIO MATEMÁTICO

Programa de actividades da Fase Final. 22 de maio 2020

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.:0	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.