

XX REBUMBIO MATEMÁTICO

2020-2021

Alumnado de 6.º de Educación Primaria

Organiza:

Asociación Galega do
Profesorado de Educación
Matemática



Colabora no seu financiamento o Concello da Coruña



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, convocou, por vixésima vez, esta actividade no curso pasado, coa finalidade de contribuír á mellora da educación en xeral, e do proceso de ensinanza-aprendizaxe das matemáticas en particular.

Trátase dunha proposta 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.

Con motivo da situación que se presentou pola pandemia da COVID-19, non se chegou a realizar no período 2019-2020.

Neste curso queremos intentar novamente, e trataremos de desenvolver as fases do mellor xeito posible, axustándonos sempre ás condicionantes do momento.

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

BASES

1. Participantes:

Poden participar todos os estudantes dos centros educativos de Galicia matriculados en 6.º de Educación Primaria no período 2020/2021, 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 2021, a súa inscrición en liña, indicando o número de equipos (un por clase) que van intervir, e o profesorado responsable, no [formulario de inscrición](#).

A comunicación cos participantes realizarase a través dos enderezos electrónicos que se nos faciliten. É importante que proporcionen dous enderezos diferentes (o do profesor e mais o do centro) por se houberse un erro nalgún deles.

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 **un proceso cooperativo de resolución de problemas, de xeito que todo o alumnado** teña participación. Unha vez rematado este proceso, cada docente tomará a decisión sobre o equipo de tres estudantes de cada aula que enviará á Fase de Zona.

Antes do 3 de abril de 2021, cada Centro comunicará os nomes dos participantes que forman cada equipo cubrindo a ficha do [formulario de zona](#).

Pódense consultar os problemas doutras edicións no enderezo: <https://www.agapema.org/rebumbio/edicions-antiores> ou na propia web de AGAPEMA <http://www.agapema.org>

3.b) Fase de Zona:

Cada centro pode participar cun equipo de tres compoñentes por cada unha das súas unidades (*grupo-clase*) de 6.º 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 **xoves, 22 de abril, ás 16.30 h** en cada unha das sedes: A Coruña, Ferrol, Lugo, Ourense, Pontevedra, Santiago e Vigo.

Cada centro participará no lugar que designe a organización en función do número de participantes, procurando que sexa o máis axeitado, dentro do que permitan as condicións que haxa nese momento por mor da pandemia. Comunicaráselles oportunamente aos centros inscritos a través dos correos electrónicos facilitados tanto o lugar coma as condicións de desenvolvemento.

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 unha 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:

A Fase Final terá lugar o **28 de maio, venres, ás 10.30 h, na Coruña, no local que se designe**, unha vez máis dependeremos da situación para que sexa posible realizar algunha actividade a maiores.

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

O Xurado da Fase Final encargárase da valoración das probas e decidirá os equipos 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 seis alumnos dos dous grupos que queden mellor clasificados no Rebumbio Matemático representarán a Galicia na **III Olimpiada Matemática Nacional Alevín**, que se celebrará en **xuño**, probablemente de xeito virtual, debido ás circunstancias excepcionais, que imposibilitan a mobilidade, de momento.

Este evento está organizado pola Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas e nel participan tres estudantes en representación de cada asociación, agás os organizadores, que presentan seis.

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

Interpretación:

A interpretación das bases correspóndelle ao Comité Coordinador.

Para contactar coa organización poden 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		Inscripción no XX Rebumbio Matemático	Formulario de inscrición
Antes do 3 de abril		Comunicación do nome dos equipo seleccionados en cada grupo aula, e os seus compoñentes	Formulario de zona
22 de abril	16.30	Probas da Fase de Zona, en cada unha das sedes	Identificación de participantes
4 de maio		Publicación dos finalistas na web	www.agapema.org
21 de maio	10.30	Final do XX Rebumbio Matemático	Identificación de participantes