

XVIII REBUMBIO MATEMÁTICO 2017-2018

Para o alumnado de 6º de Educación Primaria

Organizan:

Concello da Coruña



Asociación Galega do
Profesorado de Educación
Matemática



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 18ª 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 doutras edicións no enderezo <http://www.agapema.org/?q=probRebumbio> ou na propia web de AGAPEMA <http://www.agapema.org>

XVIII REBUMBIO MATEMÁTICO PARA O ALUMNADO QUE CURSA 6º DE EDUCACIÓN PRIMARIA NA COMUNIDADE AUTONOMA DE GALICIA

BASES

1. Participantes:

Poden participar todos os estudantes dos centros educativos de Galicia matriculados en 6º de Educación Primaria no curso 2017/18, 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 2018, 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 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 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 XVIII 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:

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 tratamento de Resolución de Problemas,

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 5 de abril de 2018, 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, 27 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 indicáraselles outra zona próxima 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 comunicáraselles 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 riba 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.

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 **25 de maio, venres, ás 10:30 h no Fórum Metropolitano da Coruña**

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

O Xurado da Fase Final encargarse 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.

4. Interpretación:

A interpretación das bases correspóndelle ao Comité Coordinador.

Para contactar coa organización: rebumbio@agapema.org

O XVIII REBUMBIO DÍA A DÍA.

| DATA | HORA | TAREFA | OBSERVACIÓNS |
|----------------------------|-------|---|--|
| Antes do 1 de marzo | | Inscripción no XVIII Rebumbio Matemático | Anexo I |
| Antes do 5 de abril | | Comunicación do nome dos equipo seleccionado en cada grupo, e os seus compoñentes | Anexo II |
| 27 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 |
| 25 de maio | 10:30 | Fase Final no Fórum Metropolitano da Coruña | Utensilios alumnos |

Día da Fase Final Galega, na Coruña

XVIII REBUMBIO MATEMÁTICO

Programa de actividades da Fase Final. 25 de maio 2018

| | |
|-------|---|
| 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 e, volverá a deixalos outra vez no Fórum ás 16.45 h para realizar o acto final da entrega de premios e recordos.