



PRESENTACIÓN

Desde comienzo de este curso 2010-2011, profesores y profesoras de Matemáticas de Educación Secundaria de centros de enseñanza de la ciudad se han constituido en un Grupo de Trabajo, en coordinación con el Centro de Profesores y Recursos de Fraga, para elaborar y preparar **la cuarta edición** de un concurso de Matemáticas dirigido a **alumnos y alumnas de 3º y 4º de E.S.O.** de todos centros de la ciudad: la **Gimkhana Matemática en Fraga**

Este Grupo de Trabajo propone una mañana dedicada a la resolución de problemas contextualizados en el entorno del Casco Histórico y en la historia de Fraga.

OBJETIVOS

- Realizar unas matemáticas en las que se tenga más libertad de razonamiento para utilizar los conocimientos académicos adquiridos en clase
- Aplicar los contenidos académicos a objetos y situaciones que se encuentran en nuestro entorno vital pero no en los textos matemáticos al uso ni en nuestras explicaciones en el aula
- Conseguir un conocimiento más profundo de la ciudad en la que vivimos
- Sacar las matemáticas del aula
- Potenciar el trabajo en equipo: esta actividad exige cooperación e implicación en tareas comunes



DÍA Y LUGAR DE CELEBRACIÓN

28 de mayo de 2011, sábado, de 9 a 13.30 horas en el Casco Histórico de Fraga.

INSCRIPCIÓN. PLAZOS

Alumnos y alumnas se inscribirán en su centro, en grupos de cuatro, a través de un profesor o profesora del Departamento de Matemáticas entre los días 9 y 16 de mayo de 2011, ambas fechas incluidas.

DESARROLLO DEL CONCURSO

A las 9 horas de la mañana del 28 de mayo todos los grupos participantes deberán presentarse en los arcos del antiguo Ayuntamiento, en la Plaza de España (Punto de Salida), para identificarse firmando en las hojas dispuestas al efecto y recibir el material, plano del Casco Histórico de Fraga, hoja de instrucciones, hoja de claves para la localizar los Puntos Base y hoja de respuestas.

A las 9.30 horas de la mañana comenzará la prueba, pudiendo realizar cada grupo el trayecto que considere conveniente, quedando reflejado en la hoja de respuestas.

En cada Punto Base habrá dos miembros de la organización que registrarán la hora de llegada de cada grupo, lo identificarán y le entregarán la hoja de problemas relativos a dicho Punto Base.

A las 13.30 horas del mediodía deberán estar entregadas todas las hojas de respuestas en el Punto de Salida (arcos del antiguo Ayuntamiento, en la Plaza de España), dando, a esa hora, finalizada la prueba.



DESTINATARIOS

Alumnos y alumnas de Segundo Ciclo de ESO (3º y 4º) de los Centros de Secundaria de Fraga: Colegio Santa Ana, IES Bajo Cinca e IES Ramón J. Sender

PREMIOS. ENTREGA DE PREMIOS

Durante la semana siguiente a la realización del concurso se revisarán las actas de los Puntos Base, se calificarán las hojas de respuestas y se considerará la hora de llegada de cada grupo por el Grupo de Trabajo organizador estableciendo un orden en los grupos, siendo inapelable su decisión final.

Se realizará un acto (en fecha y lugar que, oportunamente, se anunciará) en el que se proclamará al grupo vencedor y se entregarán premios para los tres primeros grupos:

- 1º PREMIO: Una **Cámara de Vídeo** para cada componente del grupo ganador
- 2º PREMIO: Un **Cámara Fotográfica de Tecnología Digital** para cada componente del grupo subcampeón.
- 3º PREMIO: Un aparato **MP5** para cada componente del grupo que haya quedado en tercer lugar.

PATROCINAN



COLABORAN



Gimkhana

Fraga, 28 de mayo. 4ª edición

Matemática

Patrocinan



Colaboran



Asociación de Amigos y Vecinos del Casco Histórico de Fraga



Distribuciones Camí SC



Pan Artesano de la Franja SL

Organiza

Grupo de Trabajo
GIMKHANA MATEMÁTICA



Centro de Profesores y Recursos Bajo Cinca