

PRESENTACIÓN

La siguiente actividad forma parte del Seminario "Gymkhana Matemática por Zaragoza" que se está desarrollando en el Centro de Profesores y Recursos "Juan de Lanuza" durante el curso 2010-2011. Con ella se pretende que los alumnos trabajen las Matemáticas en grupo y en un contexto de resolución de problemas que, a la vez, estén ligados a la ciudad de Zaragoza y, por tanto, a su vida cotidiana.

Para ello, los profesores pretenden realizar la experiencia con sus alumnos de Matemáticas del cuarto curso de ESO de los siguientes Centros: IES "Elaios", IES "Félix de Azara", IES "Medina Albaida", IES "Pilar Lorengar" e IES "Tiempos Modernos".

OBJETIVOS:

Los *objetivos* que se pretenden son:

- Potenciar el trabajo en equipo. La forma de trabajo de la actividad exige cooperación e implicación en la tarea común.
- Fomentar la investigación autónoma de estrategias de resolución de problemas.
- Aplicar los contenidos del área de Matemáticas a situaciones y objetos que se encuentran en nuestro entorno vital (en este caso la ciudad de Zaragoza), fuera del aula.
- Conseguir un conocimiento más profundo de la ciudad primando la perspectiva matemática.
- Motivar a los alumnos sacando las Matemáticas a la calle.

FECHAS DE CELEBRACIÓN

Sábado 21 de Mayo de 2011 de 9:30 A 13:30 horas.

INSCRIPCIÓN:

Los alumnos se inscribirán en grupos de cuatro a través de su profesor o profesora de Matemáticas. **El plazo de inscripción acaba el jueves 28 de abril.**

DESARROLLO

EL desarrollo de la prueba será el siguiente:

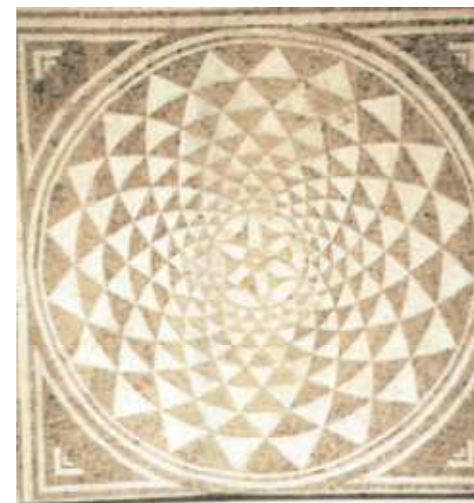
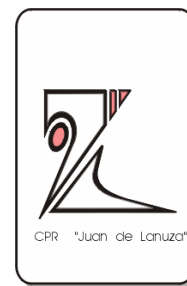
- Se convoca a todos los equipos a las 9:30 horas, en la parada del autobús del "Parque del Agua" (al lado de la Torre del Agua) donde los profesores entregarán la hoja con las normas, la hoja de respuestas y la hoja de problemas del punto base cero (punto de reunión)
- En el punto base cero, cada equipo deberá realizar tres problemas y entregarlos a los profesores encargados de dicho punto base quienes, una vez comprobada la realización de los tres problemas, entregarán al equipo un plano en el que se indicarán los puntos base que deberán recorrer y la Meta.
- En cada punto base el equipo mostrará el plano, entregado en el punto base cero, al profesor o profesora quien, a continuación, entregará la hoja con los enunciados de los problemas asociados a dicho punto base.
- A las 13:30 horas los equipos tendrán que haber llegado a la Meta, donde entregarán la hoja de respuestas a los profesores que allí se encuentren.
- En la semana siguiente se procederá a la corrección de las respuestas y se fijará un día por la tarde para la entrega de los premios.

DESTINATARIOS

Alumnos del curso de 4º de Educación Secundaria pertenecientes a los Centros siguientes: IES "Elaios", IES "Félix de Azara", IES "Medina Albaida", IES "Pilar Lorengar" e IES "Tiempos Modernos".

PREMIOS

A todos los participantes se les entregará una camiseta con el logotipo de la "Gymkhana Matemática por Zaragoza" que deberán llevar el día de la prueba junto con una tarjeta que recoja los datos identificativos. Habrá dos equipos ganadores que recibirán premios por valor de 150 € (el equipo campeón) y de 100 € (el equipo subcampeón) *El jurado se reserva el derecho de modificar el número de premios y su cuantía en caso de empate u otras circunstancias excepcionales.*



**GYMKHANA MATEMÁTICA POR
ZARAGOZA
(10ª Edición)
21 de Mayo de 2011**