

El departamento de Matemáticas del IES Juan de la Cierva y Codorníu de Totana convoca el:

I Concurso: FOTOGRAFÍA, MATEMÁTICAS y VERANO

Objetivos:

El objetivo de esta actividad es resaltar la presencia constante a nuestro alrededor de elementos matemáticos, y poner de manifiesto su utilidad en la vida cotidiana.

Queremos que la fotografía sirva de instrumento para que veamos las matemáticas como algo cercano, que está a nuestro alcance, a nuestro alrededor, entre nosotros.

Se pretende que los participantes desarrollen su curiosidad e imaginación y fomenten su creatividad, mirando desde un punto de vista matemático la realidad que les rodea. Aprovecharemos el verano por la cantidad de tiempo libre disponible.

La belleza de las imágenes que formen la exposición, tienen como objetivo captar la atención de todos, con la pretensión de que nos interese por lo que estamos viendo. De esta manera, las matemáticas van apareciendo de forma natural a través de la propia imagen, del objeto expuesto o del texto que les acompaña.

Bases:

¿QUIÉNES PUEDEN PARTICIPAR? *Está abierto a todo el alumnado del Instituto en su fase de concurso y a todos los miembros de la comunidad educativa en su fase de exposición.*

PRESENTACIÓN *Las fotografías se entregarán en papel fotográfico con un tamaño mínimo de 9 x 13, a cualquier profesor/a del Dpto. de Matemáticas, pegadas en una cartulina de tamaño folio. En la parte superior irá el título, después la foto y en la parte inferior la descripción o comentario. En la parte posterior se anotarán los datos del autor/a (nombre y apellidos, curso, DNI).*

PLAZO *El plazo de presentación finaliza el 15 de Octubre del 2010*

JURADO *Estará formado por el profesorado del Dpto. de Matemáticas y valorará la originalidad e idoneidad del título, la calidad plástica y técnica de la imagen, su contenido matemático y la explicación dada.*

PREMIOS *Se establecen 3 premios:*

El primer premio será una cámara digital.

El segundo premio será de 60 euros en material escolar.

El tercer premio será de 40 euros en material escolar.

Un mismo alumno/a no podrá acumular más de un premio.

USO DE LAS IMÁGENES *El Departamento y el Instituto se reservan el derecho a utilizar las fotografías presentadas para usos didácticos, así como a solicitar a los autores las imágenes premiadas en soporte digital. Las fotos premiadas serán publicadas en la página web del centro.*

AUTORÍA DE LAS IMÁGENES *Las fotografías deben ser originales y en ningún caso se aceptarán fotos descargadas de Internet, ni escaneadas de ningún tipo de medio gráfico. El Dpto. comprobará minuciosamente la autoría de todas las fotos premiadas exigiendo al alumno/a que demuestre la autoría de la misma. No se acepta tampoco, ningún tipo de retoque fotográfico que cambie el contenido de la misma.*

"Más de la mitad del cerebro humano se dedica al proceso de ver y de interpretar lo que se ve...Hacer que un fenómeno sea visible es ampliar extraordinariamente nuestra capacidad para comprenderlo" (John Bernal)

"La matemática es la ciencia del ojo" Gauss