

I CONCURSO DE VIDEOS MATEMÁTICOS

El departamento de Matemáticas del R.C. Alfonso XII convoca el **I concurso de videos matemáticos**, para fomentar la creatividad, el uso de las nuevas tecnologías y la valoración de las matemáticas en la evolución de la sociedad y en su día a día.

Este certamen se regirá por las siguientes **BASES**:

1. Podrán participar todos los alumnos de E.S.O. y Bachillerato, en grupos de 2 personas.
2. El tema de los videos matemáticos será, según las distintas categorías:
 - a. 1º Ciclo de E.S.O. :
 - i. Los números y su historia.
 - ii. Sistemas y aparatos de medida
 - b. 2º Ciclo de E.S.O. :
 - i. Por qué son necesarias las matemáticas hoy en día: Desde el cálculo básico hasta el uso de las matemáticas en las ingenierías.
 - ii. Matemáticas y la historia: Importancia de la cultura árabe en la edad media
 - c. Bachillerato:
 - i. Las matemáticas y las ciencias sociales: ¿Son útiles en carreras de letras?
 - ii. Las matemáticas y el Arte. Búsqueda de obras de arte donde aparezcan contenidos matemáticos.
 - iii. Monasterio de San Lorenzo de El Escorial: Uso de las matemáticas para su construcción.
 - d. Si algún alumno quisiera trabajar sobre un tema de otro nivel deberá solicitarlo a los profesores de matemáticas.
3. Los trabajos (Video y documento de Word explicativo) se entregarán en CD a los profesores de matemáticas correspondientes.
4. El plazo de recepción de trabajos por los profesores concluirá el 30 de Abril de 2010.
5. El jurado estará integrado por los profesores del departamento de matemáticas.
6. Los trabajos premiados serán publicados en la página web del colegio. Los alumnos participantes en ellos obtendrán 0'5 puntos en la calificación de la asignatura.
7. Se premiará a los ganadores con una memoria USB de 5gb para cada alumno del grupo ganador