



PROYECTO DE ACTIVIDAD EXTRAESCOLAR

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD:

“Las Matemáticas en la Comunidad Educativa. Preparación para la Olimpiada Provincial de Matemáticas y para el concurso “Canguro Matemático”

PROFESORES RESPONSABLES:

Todos los profesores del departamento de Matemáticas.

OBJETIVOS

- Potenciar la resolución de problemas como forma de mejorar el aprendizaje de las Matemáticas desde el punto de vista de la creatividad y la diversidad.
- Quitar miedos a la aventura matemática en la comunidad educativa de manera que permita situar a las Matemáticas en su justo término de belleza y potencialidad.
- Desarrollar las capacidades de razonamiento, lógica, intuición e imaginación que tienen los alumnos.
- Comprobar que la resolución de problemas puede abordarse desde diferentes estrategias y con distintos conocimientos.
- Mejorar la actitud de los alumnos hacia el mundo de las Matemáticas.
- Mejorar las formas de presentación de trabajos de los alumnos.
- Mejorar la expresión escrita mediante la justificación expresa de cada uno de los problemas.

DESCRIPCIÓN:

La actividad va especialmente dirigida a los alumnos del instituto, pero como en los años anteriores, el departamento quiere *engatusar* al resto de la Comunidad Educativa (padres y madres, profesores y personal no docente) y desafiar a todos a resolver los problemas que pondremos por el instituto y en la web de matemáticas, periódicamente.

Además la actividad contribuirá a preparar a los alumnos de la ESO y de Bachillerato interesados en la participación de la Olimpiada de Matemáticas y/o del Concurso “Canguro Matemático”. A estos alumnos les pasaremos también, problemas que se ajusten a los modelos de estas pruebas.

Los profesores responsables recogerán las soluciones de los alumnos a lo largo del mes y se las devolverán corregidas. Los alumnos podrán resolver las dudas en el horario que les indiquen los profesores.

En la web de matemáticas aparecerán las soluciones de los problemas propuestos.

Esta actividad comenzará en Octubre y finalizarán una vez concluidos los diferentes certámenes (hacia el mes de Mayo).

El departamento inscribirá a los alumnos en las convocatorias de los dos concursos asumiendo, con la colaboración del Instituto, una parte del gasto si cuenta con el saldo suficiente. Así mismo, acompañará a los alumnos los días que se realicen esas pruebas.

Los buenos resultados obtenidos por nuestros alumnos en las últimas convocatorias de concursos matemáticos nos animan a continuar desarrollando esta actividad.