

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS.

CURSO 2015-16.

ESTIMULACIÓN DE LA INTELIGENCIA LÓGICO- MATEMÁTICA.

El proyecto, consiste en la atención continuada al desarrollo de la afición y gusto por la matemática de los alumnos. Nos proponemos:

Fomentar capacidades creativas de los alumnos para que desarrollen y fortalezcan su inteligencia lógico-matemática

Propiciar que los alumnos utilicen o desarrollen de manera casi natural el cálculo, cuantificaciones, proposiciones o hipótesis, estimaciones, y otras formas de razonamiento lógico para resolver problemas del entorno que le despierten interés.

Para ello elegiremos temas que, a veces, en su contenido y en su tratamiento no tengan que ver con los de la enseñanza curricular reglada del centro, como los siguientes: visualización de fórmulas, geometría dinámica, juegos de estrategia como el ajedrez, combinatoria, sistemas de numeración, divisibilidad, invariantes y coloración, etc.

Tenemos interés en preparar al alumnado que lo desee para las olimpiadas matemáticas nacionales o internacionales, siempre desde el disfrute del aprendizaje de las matemáticas.

Por último podríamos incluir visitas matemáticas y culturales. Así se prepararán actividades de enriquecimiento como visitas a monumentos históricos (Alhambra, Mezquita), en las que se desarrollan actividades matemáticas y culturales; o a centros científicos (Parque de las Ciencias de Granada, Calar Alto u otros del CSIC); o de conocimiento del entorno, desde una perspectiva distinta (científico-matemática).

Departamento de Matemáticas