

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Optativa de 3º de ESO DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS



Objetivos

Esta asignatura va destinada a todos aquellos alumnos que muestren **interés en profundizar**, a través de la resolución de problemas, en cuestiones matemáticas ya estudiadas en clase, aprendiendo estrategias y destrezas que desarrollan la capacidad de razonamiento.

Esta asignatura no se considera un refuerzo. Requiere un poco de gusto e **interés por las matemáticas** y tener adquiridos los conocimientos básicos de cursos anteriores.

Se trata de plantear situaciones interesantes que se resuelvan movilizando contenidos y recursos que ya se poseen.

Se resolverán muchos y muy variados problemas, utilizando estrategias de resolución diversas: técnicas de conteo, ensayo y error, empezar por el final, búsqueda de patrones, construcción de figuras o esquemas, etc. A través de la resolución de problemas, profundizaremos en temas de los cuatro bloques de contenidos: Aritmética y Álgebra, Geometría, Probabilidad y Funciones y Gráficas

Recursos

No se usará libro de texto. Los materiales los proporcionará el profesor en clase. Se utilizará la calculadora científica y programas de ordenador como Geogebra. Los alumnos recogerán en su cuaderno de aula lo que se vaya trabajando.

Metodología

Los alumnos trabajarán en el aula en grupos cooperativos o individualmente.

Evaluación

Para la calificación final, el trabajo diario, interés, cuaderno de aula, exposición de trabajos, etc. será un mínimo del 50%.