

AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS 3ºESO

(RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS)

Curso 2020/2021

En esta materia optativa hacemos hincapié en el proceso de resolución de problemas, relacionados siempre con los contenidos de referencia en 3ºESO, pero cuyo enunciado no se adapta a priori a una aplicación evidente ni inmediata de un concepto concreto. Es por ello que se hace necesario poner en práctica una serie de estrategias (tanteos, situaciones particulares, analogías, razonamientos gráficos, etc) como parte del proceso para alcanzar una solución satisfactoria al problema planteado.

¡ATENCIÓN! Esta materia NO es un refuerzo de matemáticas.

El requisito esencial para cursar la materia es, simplemente, el gusto y las ganas por las Matemáticas. Además, para superar la asignatura de forma satisfactoria, desde el Departamento **recomendamos tener al menos una calificación de "7" en 2ºESO** y, por supuesto, cursar 3ºESO por el itinerario de Matemáticas Académicas.

A lo largo del curso abordaremos enunciados relativos a Aritmética y Álgebra, Geometría y Funciones, o Probabilidad y Estadística. Complementaremos los bloques con secciones de formalización con lenguaje matemático y conjuntos o la utilización de funciones especiales de la calculadora junto a programas de ordenador como GeoGebra y tablas de cálculo. Una buena idea del **tipo de problemas** a abordar se puede encontrar en las colecciones disponibles en la web del "**Concurso de Primavera**" organizado por la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.