

## AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS 4º ESO

Esta asignatura está diseñada para aquellos alumnos que cursen la Matemáticas B de 4º de la ESO y quieran elevar el nivel de la asignatura, tanto en sus conocimientos como en la complejidad de los problemas realizados.

El contenido de la asignatura viene desarrollado en el BOCM del jueves 16 de Agosto de 2007 (nº 194) y está dividido en tres bloques:

1. Números y álgebra.
  - a. Sucesiones, límites, en número e
  - b. Logaritmos y ecuaciones logarítmicas y exponenciales
  - c. Combinatoria y binomio de Newton
2. Geometría
  - a. Trigonometría
  - b. Plano vectorial y aplicaciones
3. Funciones y gráficas
  - a. Operaciones con funciones
  - b. Funciones elementales (polinómicas, racionales, logarítmicas, exponenciales)
  - c. Límites
  - d. Continuidad. Funciones definidas a trozos
  - e. Gráfica de una función

El programa más detallado se puede consultar en el BOCM citado anteriormente

El Departamento de Matemáticas opina que esta asignatura es conveniente par los alumnos que busquen una orientación científico-tecnológica tanto en el Bachillerato como en estudios posteriores