

**AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS 4º ESO:  
ITINERARIO B**

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

**MATEMÁTICAS B**

Los contenidos se han seleccionado a partir de los de la materia de Matemáticas, en su opción B, de cuarto curso de ESO , elevando su nivel, conteniendo aplicaciones y problemas de mayor complejidad y ampliando en algún caso estos contenidos, además de afianzar los conocimientos previos, con el fin de que estos alumnos adquieran una buena base para continuar su formación académica.

**MATEMÁTICAS A**

Los contenidos se han seleccionado a partir de los de la materia de Matemáticas, en su opción A, de cuarto curso de ESO , elevando su nivel, conteniendo aplicaciones y problemas de mayor complejidad y ampliando en algún caso estos contenidos, además de afianzar los conocimientos previos, con el fin de que estos alumnos adquieran una buena base para continuar su formación académica.