

## Diferencias entre las Matemáticas Académicas y las Matemáticas Aplicadas de 3º ESO

Los contenidos de las dos asignaturas se estructuran en los mismos 5 bloques:

Bloque 1: Procesos, métodos y actitudes en matemáticas

Bloque 2: Números y álgebra

Bloque 3: Geometría

Bloque 4: Funciones

Bloque 5: Estadística y probabilidad

El bloque de “Procesos, métodos y actitudes en Matemáticas” se desarrolla de modo transversal y simultáneamente al resto de bloques, constituyendo el hilo conductor de las dos asignaturas.

En las Matemáticas orientadas a las enseñanzas Académicas se fortalecen tanto los aspectos teóricos como las aplicaciones prácticas y los profesores podrán proponer actividades de mayor dificultad. Están orientadas a conseguir las competencias necesarias para estudiar Bachillerato de Ciencias o de Ciencias Sociales.

En las Matemáticas orientadas a las Enseñanzas Aplicadas se hace hincapié en la aplicación práctica de los contenidos del curso frente a la profundización en los aspectos teóricos. Están orientadas a conseguir las competencias necesarias para estudiar Formación Profesional o una modalidad de Bachillerato que no tenga Matemáticas.

Las Matemáticas Académicas tratan un mayor número de contenidos y de mayor dificultad y las Matemáticas Aplicadas son más básicas.

**Por todo ello el Departamento de Matemáticas recomienda encarecidamente que si un alumno quiere cursar en un futuro un Bachillerato de Ciencias o de Ciencias Sociales elija las Matemáticas Académicas.**

Si un alumno ha cursado Matemáticas Aplicadas en 4º ESO, encontrará mucha dificultad tanto en los contenidos de Matemáticas I (Bachillerato de Ciencias) como en los de Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales I (Bachillerato de Ciencias Sociales).