

## PLANTEAMIENTO DE MATEMÁTICAS ACADÉMICAS 4ºESO AIRE LIBRE – 2017/2018

### 1) Introducción

Esta asignatura la cursa el alumnado de 4ºESO que al finalizar sus estudios de la ESO cursarán un bachiller. Se trata de un grupo menor que el grupo clase completo, puesto que existe otra opción de matemáticas (las aplicadas) que cursa el resto de la clase.

Su horario es de 4 horas semanales.

### 2) Metodología

Nos basamos en el constructivismo y nos centramos en el propio alumno como director de su aprendizaje. Así, emplearemos el trabajo individual y en grupo, en clase y en casa, proyecciones, contenidos web, actividades de investigación, etc. a lo largo del curso.

### 3) Contenidos

- *Plan de trabajo 1: Números reales, potencias y logaritmos*
- *Plan de trabajo 2: Factorización de polinomios*
- *Plan de trabajo 3: Ecuaciones y sistemas*
- *Plan de trabajo 4: Inecuaciones*
- *Plan de trabajo 5: Proporcionalidad*
- *Plan de trabajo 6: Trigonometría*
- *Plan de trabajo 7: Geometría analítica*
- *Plan de trabajo 8: Funciones*
- *Plan de trabajo 9: Estadística*
- *Plan de trabajo 10: Combinatoria*
- *Plan de trabajo 11: Probabilidad*

### 4) Criterios de evaluación

Los criterios de evaluación son los generales del curso. Los criterios de calificación son los siguientes:

- La entrega del plan de trabajo el mismo día del control (o cuando se especifique) es obligatorio para aprobar la asignatura. La no entrega implica un insuficiente en el plan de trabajo.
- La calificación de cada evaluación vendrá dada por la media ponderada de los planes de trabajo desarrollados durante ese período de tiempo.
- La nota final del curso será la media aritmética de las calificaciones de las tres evaluaciones.
- Cada plan de trabajo será calificado de la siguiente manera:



aire  
libre

Cooperativa  
d'ensenyament

50%	Calificación de los controles
20%	Seguimiento del trabajo diario: realización de actividades en clase y en casa, actividades completas, ordenadas y limpias, comunicación oral y escrita, etc. El retraso en la entrega será valorado negativamente.
20%	Actitud: participación, respeto, colaboración, realización de actividades voluntarias o de ampliación, etc.
10%	Actividades específicas: búsqueda de información, lecturas, comentarios audiovisuales, contenidos web, etc.

***NOTA: esta programación es únicamente orientativa y tanto los títulos como el orden de los Planes de Trabajo pueden cambiar durante el curso, si el transcurrir diario así lo exige. De cualquier manera, se desarrollaran los contenidos fundamentales de las Unidades Didácticas.***