

## PLANTEAMIENTO DE MATEMÁTICAS ACADÉMICAS 3ºESO *AIRE LIBRE – 2017/2018*

### 1) Introducción

Esta asignatura la cursa el alumnado que al acabar la ESO continuará sus estudios en un bachillerato.

Su horario es de 4 horas semanales dirigidas a un grupo de alumnos menor que el de la totalidad de la clase, puesto que existe otra opción de matemáticas (las aplicadas)

### 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 racionales*
- *Plan de trabajo 2: Potencias y raíces*
- *Plan de trabajo 3: Polinomios*
- *Plan de trabajo 4: Sistemas de ecuaciones*
- *Plan de trabajo 5: Ecuaciones de segundo grado*
- *Plan de trabajo 6: Sucesiones*
- *Plan de trabajo 7: Geometría del plano*
- *Plan de trabajo 8: Movimientos y geometría del espacio*
- *Plan de trabajo 9: Funciones y gráficas*
- *Plan de trabajo 10: Estadística y 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:

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.***