

## PLANTEAMIENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS 4ºESO

### AIRE LIBRE – 2022/2023

#### Introducción

Esta asignatura la cursa el alumnado de 4ºESO que al finalizar sus estudios de la ESO cursarán un bachillerato de humanas o artístico, un ciclo formativo, o accederán a la vida laboral. Se trata de un grupo bastante reducido, menor que el grupo clase, puesto que existe otra opción de matemáticas (las académicas) que cursa el resto de la clase. En el curso actual, la cursan concretamente 8 alumnos, de los cuales 2 continuarán en un bachillerato y el resto en un ciclo formativo.

Su horario es de 4 horas semanales.

#### 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.

#### Contenidos

- *Aritmética y Álgebra*
  - *Números reales*
  - *Problemas aritméticos.*
  - *Ecuaciones, inecuaciones y sistemas.*
  - *Polinomios. Expresiones algebraicas.*
- *Análisis*
  - *Funciones y gráficas.*
  - *Representación de funciones matemáticas elementales.*
- *Estadística y probabilidad.*

## 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.

## Instrumentos de evaluación

Para poder calificar los diferentes criterios de evaluación mencionados anteriormente, se tendrán en cuenta los siguientes instrumentos de evaluación:

- Actitud ante la materia.
- Participación.
- Actividades de clase y de casa.
- Pruebas específicas.
- Trabajos en grupo
- Plan de trabajo.
- Puntualidad en la entrega de las diferentes tareas.

**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 desarrollarán los contenidos fundamentales de las Unidades Didácticas.