

# Matemáticas

## 4º ESO

Comisión de Coordinación Pedagógica  
IES Clara Campoamor



# Matemáticas A

---

## ¿A quién va dirigida?

Matemáticas A está pensada para alumnos que prefieren un enfoque más aplicado de las matemáticas y que no tienen intención de seguir estudios superiores en áreas científicas o tecnológicas. Por ejemplo, es ideal para quienes se inclinan por ramas humanísticas o artísticas.

## ¿Qué te permite hacer/estudiar?

Esta asignatura te proporcionará herramientas matemáticas básicas para la vida cotidiana y el mundo laboral.

## ¿Qué se estudia?

Los contenidos de Matemáticas A se centran en:

- **Números y operaciones:** uso de números reales y porcentajes en distintos contextos.
- **Proporcionalidad y porcentajes:** muy útil para cálculos financieros, descuentos, intereses...
- **Estadística y probabilidad:** análisis de datos, interpretación de gráficos, medidas de tendencia central y dispersión.
- **Geometría y medida:** figuras geométricas, cálculo de áreas y volúmenes en objetos del entorno.
- **Funciones y relaciones:** representación gráfica de funciones sencillas para analizar cambios y tendencias.

# Matemáticas B

---

## ¿A quién va dirigida?

Matemáticas B es la opción más adecuada para alumnos con interés en áreas científicas, tecnológicas o técnicas. Se recomienda para quienes quieran estudiar carreras como Ingeniería, Arquitectura, Física, Química, Biología o cualquier disciplina que requiera un conocimiento matemático considerable.

## ¿Qué te permite hacer/estudiar?

Esta asignatura te prepara para el Bachillerato de Ciencias y Tecnología y para estudios superiores donde las matemáticas son fundamentales.

## ¿Qué se estudia?

Los contenidos de Matemáticas B incluyen:

- **Álgebra y ecuaciones:** expresiones algebraicas, resolución de ecuaciones y sistemas.
- **Funciones y gráficas:** estudio de funciones lineales, cuadráticas, exponenciales y trigonométricas, fundamentales para entender fenómenos científicos.
- **Geometría analítica y trigonometría:** análisis de figuras en el plano, relaciones trigonométricas y vectores.
- **Probabilidad y estadística**