



Matemáticas orientadas a las Enseñanzas Aplicadas

Introducción

Una vez concluida la etapa de Educación Secundaria Obligatoria, los alumnos y las alumnas tienen diferentes opciones:

- Si han obtenido el Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria por la opción de Enseñanzas Académicas, podrán acceder a la etapa de Bachillerato en cualquiera de sus modalidades.
- Si han obtenido el Título citado por la **opción de Enseñanzas Aplicadas**, podrán cursar un ciclo de **Formación Profesional de grado medio, Enseñanzas Profesionales de Artes Plásticas y Diseño, o Enseñanzas Deportivas de grado medio.**

¿Porqué debo estudiarla?

Matemáticas Orientadas a las Enseñanzas Aplicadas es una materia troncal general que **se impartirá en tercero y cuarto** de Educación Secundaria Obligatoria, dentro de la opción de Enseñanzas Aplicadas. Con ella se pretende **afianzar** los **conocimientos, destrezas y pensamiento matemático** adquiridos en los distintos cursos y etapas de la vida escolar, a través de un **enfoque** metodológico **práctico** y con aplicaciones constantes a **problemas** extraídos de la **vida real**, que preparen al alumnado **para la iniciación a la Formación Profesional.**

Esta materia cumple un papel **formativo**, facilitando la mejora de la estructuración mental, de pensamiento y adquisición de actitudes propias de las Matemáticas; **instrumental**, aportando estrategias y procedimientos básicos para otras disciplinas; y **propedéutico**, añadiendo conocimientos y fundamentos para el acceso a otros estudios formativos.

Contenidos 4º ESO

Bloque 1. Procesos, métodos y actitudes en matemáticas.

- Planificación del proceso de resolución de problemas.
- Planteamiento de investigaciones matemáticas escolares en contextos numéricos, geométricos, funcionales, estadísticos y probabilísticos.

Bloque 2. Números y Álgebra.

- Números enteros y racionales.
- Números decimales y números reales.
- Problemas aritméticos.
- Expresiones algebraicas.
- Ecuaciones.
- Sistemas de ecuaciones.

Bloque 3. Geometría.

- Geometría.

Bloque 4. Funciones.

- Funciones.

Bloque 5. Estadística y probabilidad.

- Estadística
- Probabilidad.

