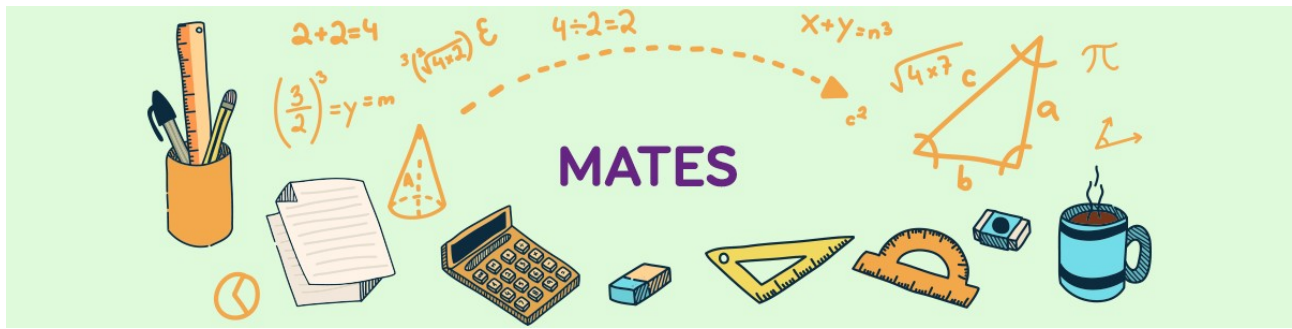




Matemáticas

Introducción

La materia de Matemáticas contribuye especialmente al desarrollo de **la competencia matemática**, reconocida y considerada clave por la Unión europea porque constituye un **instrumento imprescindible en el desarrollo del pensamiento** de los individuos y componente esencial de comprensión, modelización y transformación de los fenómenos de la realidad que les permitirá desenvolverse mejor tanto en lo personal como en lo social.

La resolución de problemas y los **proyectos de investigación** constituyen ejes fundamentales en el proceso de enseñanza y aprendizaje de las Matemáticas, pues a través suyo se desarrollan otras muchas competencias como *la comunicación lingüística* (CCL) al leer de forma comprensiva los enunciados y comunicar los resultados obtenidos, *el sentido de iniciativa y emprendimiento* (SIEP), al establecer un plan de trabajo en revisión y modificación continua en la medida que se va resolviendo el problema, *la competencia digital* (CD), al tratar de forma adecuada la información y, en su caso, servir de apoyo a la resolución del problema y comprobación de la solución y *la competencia social y cívica* (CSC), al implicar una actitud abierta ante diferentes soluciones.

¿Cómo son las matemáticas en Secundaria?

Durante la ESO, los nuevos conocimientos que aprenden los alumnos se apoyan en los que ya poseen, siempre presentados preferentemente en un **contexto de resolución de problemas**.



Los contenidos de las Matemáticas en la secundaria se pueden dividir en cinco bloques: **Números**, **Álgebra**, **Geometría**, **Funciones** y **Estadística y probabilidad** que abordan estos contenidos matemáticos desde diferentes maneras de mejorar la competencia matemática. Estos bloques nos irán enseñando distintas **herramientas** con las que podremos **comprender** mejor **otras materias** como la física o la tecnología con mayor profundidad.

¿Qué aprenderemos en el primer curso?

Las **unidades didácticas** que se trabajarán a lo largo del curso serán:

Bloque 1: Números.

- Números naturales.
- Divisibilidad.
- Números enteros.
- Fracciones.
- Números decimales.



Bloque 2: Álgebra.

- Introducción al álgebra.

Bloque 3: Geometría.

- Sistema Métrico Decimal.
- Proporcionalidad y porcentajes
- Rectas y ángulos.
- Polígonos. Triángulos.
- Cuadriláteros y circunferencia.
- Perímetros y áreas.



Bloque 4: Funciones.

- Funciones y gráficas.

Bloque 5: Estadística y probabilidad.

- Estadística y probabilidad.