

BIBLIOGRAFÍA DE LA UNIDAD DIDÁCTICA 2

Los temas tratados en esta unidad se encuentran en los contenidos de las asignaturas de Matemáticas de tercero y cuarto de E.S.O. y de primero del bachillerato de Humanidades y Ciencias Sociales.

Se especifican a continuación los textos de algunas editoriales y los temas que tratan.

- *ECIR* (3º de E.S.O.): Ecuaciones de primer y segundo grado con una incógnita. Sistemas de ecuaciones lineales y no lineales de dos ecuaciones y dos incógnitas.
- *edebé* (3º de E.S.O.): Ecuaciones de primer y segundo grado con una o dos incógnitas. Sistemas de ecuaciones lineales de dos ecuaciones y dos incógnitas.
- *Oxford* (4º de E.S.O.): Ecuaciones polinómicas, con fracciones algebraicas (rationales) y con radicales. Sistemas de ecuaciones lineales y no lineales de dos o tres ecuaciones y con dos incógnitas. Inecuaciones lineales, cuadráticas y racionales con una o dos incógnitas. Sistemas de inecuaciones lineales y cuadráticas con una o dos incógnitas.
- *Edelvives* (1º de bachillerato): Ecuaciones polinómicas, exponenciales y logarítmicas. Sistemas de ecuaciones lineales y no lineales. Inecuaciones con una o dos incógnitas. Sistemas de inecuaciones lineales con una o dos incógnitas.
- *EDITEX* (1º de bachillerato de Humanidades y Ciencias Sociales): Ecuaciones polinómicas. Sistemas de ecuaciones lineales y no lineales. Inecuaciones polinómicas y racionales con una incógnita. Inecuaciones de primer grado con dos incógnitas. Sistemas de inecuaciones de primer grado con dos incógnitas.
- *Vicens Vives* (1º de bachillerato): Ecuaciones polinómicas, irracionales, exponenciales y logarítmicas con una incógnita. Ecuaciones con más de una incógnita. Inecuaciones de primer y segundo grado con una o dos incógnitas. Sistemas de ecuaciones lineales y no lineales. Sistemas de inecuaciones lineales con una o dos incógnitas.

Además en el apartado 3 de la unidad 6 correspondiente al texto de bachillerato de Humanidades y Ciencias Sociales (Beta 1), se abordan cuestiones de matemática financiera tales como: Aumento y disminución de porcentajes, Intereses bancarios (simple y compuesto) y Anualidades de capitalización y amortización.

Otro libro a considerar es *Curso de Nivelación de Matemática* de la editorial McGraw-Hill (2000) cuyo autor es D. A. Tarzia y donde se pueden consultar los siguientes temas:

- Ecuaciones de primer grado en una variable, capítulo 2.6.
- Ecuaciones de segundo grado en una variable, capítulo 2.7.
- Sistemas de dos ecuaciones de primer grado con dos variables, capítulo 3.
- Teoría general sobre ecuaciones, capítulo 5.5.
- Ecuaciones e inecuaciones de primer grado y racionales en una variable, capítulo 6.4.
- Ecuaciones e inecuaciones irracionales, capítulo 7.11.

También incluye una colección de ejercicios planteados con su solución sobre ecuaciones, inecuaciones y sistemas de ecuaciones e inecuaciones de segundo grado.