

Bibliografía de la Unidad Didáctica 4

El estudio de números reales se encuentra en los textos de las asignaturas de Matemáticas de tercero y cuarto de E.S.O. y de primero del bachillerato de Humanidades y Ciencias Sociales.

Tanto el estudio de números reales como el de los números complejos se encuentra en los contenidos de la asignatura de Matemáticas de primero de los bachilleratos de Ciencias de la Naturaleza y de la Salud y Tecnológico.

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

- *Oxford Educación* (3º de E.S.O.): Presenta los números naturales, enteros y racionales con sus operaciones, propiedades y representación gráfica en la recta. Introduce los números irracionales y reales.
- *Oxford Educación* (4º de E.S.O.): Presenta los números reales, su representación gráfica en la recta, los intervalos, el valor absoluto....
- *EDITEX* (1º de bachillerato de Humanidades y Ciencias Sociales): Números naturales y enteros. Números racionales. Relaciones entre los números racionales y decimales. Números irracionales. Números reales, representación. Conjuntos en la recta real.
- *Vicens Vives* (1º de bachillerato de Humanidades y Ciencias Sociales): Números naturales y enteros. Números racionales. Relación de orden en \mathbb{Q} . Números irracionales. Cálculo con números irracionales. El conjunto de números reales. Intervalos de números reales.
- *SM* (1º de bachillerato de Humanidades y Ciencias Sociales): Números racionales. Números irracionales. Números reales. Ordenación y representación de los números reales: recta real. Intervalos, semirrectas y entornos. Valor absoluto.
- *SM* (1º de bachillerato de Ciencias de la Naturaleza y de la Salud y Tecnología): Números complejos. Operaciones y representación. Resolución de ecuaciones y números complejos.

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:

- Operaciones con números naturales, enteros, racionales, irracionales y reales, en el capítulo 1.
- El conjunto de números reales: estructura algebraica, orden, desigualdades, intervalos, valor absoluto ... , en el capítulo 6.
- Números complejos, en el capítulo 8.