



## Unidad 1: Números reales

**ESTA UNIDAD SE CORRESPONDE CON EL TEMA 1 DEL LIBRO (PÁGINAS 28 A 53)**

Conceptos	Ejercicios del libro que podrías hacer	
El conjunto de los números reales. La recta real <ul style="list-style-type: none"> <li>• Números racionales.</li> <li>• Números irracionales.</li> <li>• Números reales.</li> <li>• Valor absoluto de un número real.</li> <li>• Intervalos y semirrectas.</li> </ul>	Página 33: 1, 2	Página 50: del 1 al 9; y del 12 al 18. Página 51: del 19 al 34. Página 52: del 35 al 54. Página 53: del 55 al 64.
Radicales. Propiedades <ul style="list-style-type: none"> <li>• Forma exponencial de los radicales.</li> <li>• Potencias y raíces de radicales.</li> <li>• Producto y cociente de radicales.</li> <li>• Suma de radicales.</li> <li>• Racionalización de denominadores.</li> </ul>	Página 34: 1, 2, 3, 4 Página 35: 5, 6, 7, 8 Página 36: 9, 10	
Logaritmos <ul style="list-style-type: none"> <li>• Propiedades de los logaritmos.</li> <li>• Logaritmos decimales.</li> <li>• Logaritmos neperianos.</li> </ul>	Página 39: 1, 2, 3, 4, 5	
Expresión decimal de los números reales. Números aproximados <ul style="list-style-type: none"> <li>• Error absoluto y relativo. Cotas del error.</li> <li>• Cifras significativas.</li> <li>• Notación científica.</li> <li>• Uso de la calculadora para la notación científica.</li> </ul>	Página 41: 1, 2 Página 42: 3, 4	
Factoriales y números combinatorios. El binomio de Newton <ul style="list-style-type: none"> <li>• Factoriales.</li> <li>• Números combinatorios.</li> <li>• Propiedades de los números combinatorios.</li> <li>• El triángulo de Tartaglia o triángulo de Pascal.</li> <li>• Fórmula del binomio de Newton.</li> </ul>	Página 45: 1, 2	

- ✓ **Se recomienda realizar la autoevaluación de la página 53, cuyas soluciones se encuentran al final del libro.**

### Estándares de aprendizaje evaluables que se trabajan (Bloque 2. Números y Álgebra)

- Reconoce los distintos tipos de números y opera y resuelve problemas con ellos. (1.1.)
- Conoce y aplica los conceptos de valor absoluto y desigualdad para representar intervalos y entornos de puntos de la recta real. (1.2.)
- Utiliza las propiedades de los logaritmos para resolver ejercicios y problemas asociados a fenómenos físicos, biológicos o económicos. (3.1.)