



## Unidad 2: Sucesiones

ESTA UNIDAD SE CORRESPONDE CON EL TEMA 2 DEL LIBRO (PÁGINAS 54 A 71)

| Conceptos  | Ejercicios del libro que podrías hacer                |   |
|--|---|---|
| Concepto de sucesión <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cómo se determina una sucesión. Ley de formación.</li> <li>• Sucesiones definidas de formas curiosas.</li> </ul>   | Página 57: 1, 2                                       | Página 69: del 1 al 15.<br>Página 70: del 16 al 37. |
| Algunas sucesiones especialmente interesantes <ul style="list-style-type: none"> <li>• Progresiones aritméticas.</li> <li>• Progresiones geométricas.</li> <li>• Sucesiones de potencias.</li> <li>• Sucesión de Fibonacci.</li> </ul> | Página 59: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8<br>Página 60: 9, 10 |   |
| Límite de una sucesión <ul style="list-style-type: none"> <li>• Idea intuitiva de límite de una sucesión.</li> <li>• Definiciones e identificación de límites (límite finito, límite infinito, sucesiones oscilantes).</li> </ul>      | Página 61: 1, 2, 3<br>Página 63: 4, 5                 |   |
| Algunos límites importantes <ul style="list-style-type: none"> <li>• El número <math>e</math>.</li> <li>• Otra sucesión cuyo límite es el número <math>e</math>.</li> <li>• El número de oro: <math>\phi</math>.</li> </ul>            | Página 65: 1, 2, 3                                    |   |

- ✓ Se recomienda realizar la autoevaluación de la página 71, cuyas soluciones se encuentran al final del libro.

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

- Reconoce sucesiones monótonas y acotadas y entiende, de manera intuitiva, el concepto de límite de una sucesión. (3.3.)