

## Autoevaluación



1. Escribe el término 95 de la sucesión:  $\frac{10}{3}, \frac{11}{4}, \frac{12}{5}, \frac{13}{6}, \dots$
2. Escribe el término general de la sucesión:  $-4, -7, -10, -13, \dots$
3. Escribe el término general de la sucesión:  $1, 2, 4, 8, \dots$
4. Escribe el término 6 de la sucesión:  $1, 4, 16, 64, \dots$
5. Halla la suma de todos los términos de la progresión:  
 $8, 4, 2, 1, \dots$
6. Halla la suma de los 100 primeros términos de la progresión:  
 $1, 4, 7, 10, \dots$
7. Halla el producto de los 8 primeros términos de la progresión:  $4096, 512, 64, 8, \dots$
8. Cuánto dinero me devolverá el banco si hago una imposición de 3000 € aplazo fijo durante 5 años al 3% de interés compuesto anual.
9. Calcula la suma de todos los múltiplos de 3 de tres cifras.
10. El padre de Juan decide guardar un euro el día que Juan cumple un año. Irá duplicando la cantidad en todos los cumpleaños de su hijo. ¿Cuánto dinero habrá ahorrado el día que cumpla 13 años?