

## Soluciones de los ejercicios para practicar

- a) 19 y 23      b) 48 y 96  
c) 2 y 1    d) 37 y 50
- a) 6, 7, 8, 9, ...    b) 1, 2, 4, 8, ...  
c)  $\sqrt{2}, \sqrt[3]{4}, \sqrt[4]{5}, \sqrt[5]{6}, \dots$   
d) 5, 10, 15, 20, ...
- a)  $a_n = n$     b)  $a_n = n^2$   
c)  $a_n = \frac{1}{n}$     d)  $a_n = \frac{n+1}{n+2}$
- a)  $a_{100} = 302$     b)  $a_n = \frac{201}{99}$   
c)  $a_n = \frac{1}{101}$
- a)  $a_{n+2} = a_{n+1} + a_n$     b)  $a_{n+1} = 2a_n$   
c)  $a_{n+1} = a_n + 4$     d)  
 $a_{n+2} = a_{n+1} - a_n$
- a)  $a_n = 3n + 1$     b)  $a_n = 2n - 1$   
c)  $a_n = 4n + 3$     d)  $a_n = n + 2$
- a)  $a_n = 2^{n+1}$     b)  $a_n = 3^{n-1}$   
c)  $a_n = 2^{5-n}$     d)  $a_n = \left(\frac{2}{3}\right)^n$
- a) 4      b) 5
- a) 5      b) 2
- a) -99    b) -77
- a) 5    b) 5
- 81
- 15100
- 165150
- 511
- 16
- 32
- 1/32
- 6945 '75
- 928 '05
- 112 '55
- $\frac{16}{7}, \frac{25}{7}, \frac{34}{7}, \frac{43}{7}, \frac{52}{7}, \frac{61}{7}$
- 2, 4, 8
- 3775
- 16000
- 11/9
- $a_n = 2^n$
- 60 y 80

### Soluciones AUTOEVALUACIÓN

- 104/97
- $a_n = -1 - 3n$
- $a_n = 2^{n-1}$
- 1024
- 16
- 14950
- 4096
- 3477'82
- 165150
- 8191