

**PROGRESIONES ARITMÉTICAS**

- 
1. Tres números están en progresión aritmética. Si la suma de los tres es 24, ¿cuál es el término central?
- 4                       8                       6                       12
- 
2. El milésimo impar positivo es
- 1999                       2001                       999                       1001
- 
3. En una progresión aritmética de primer término 2 y razón 3, el término trigésimo primero es
- 65                       63                       98                       92
- 
4. Una progresión aritmética de 9 términos tiene razón 2 y la suma de sus términos es 0. El sexto término es
- 2                       6                       0                       7
- 
5. El término 19 de la progresión aritmética (3,9,15,...) es
- 111                       91                       103                       100
- 
6. ¿Cuál es el número de términos de la progresión aritmética (100,98,96,...,22)?
- 11                       38                       22                       40
- 
7. La suma de los primeros 40 números enteros *no negativos* es
- 780                       580                       820                       800
- 
8. En una progresión aritmética, donde el primer término es 23 y la razón es  $-6$ , la posición ocupada por el elemento  $-13$  es
- 4                       6                       7                       8
- 
9. Calcule  $a$  de modo que  $(3a, 6a+3, 15a+21)$  sea una progresión aritmética
- $7/2$                         $5/2$                         $-7/2$                         $-5/2$
- 
10. ¿Cuántos impares de dos cifras son mayores o iguales que 10?
- 45                       35                       55                       60
- 
11. La sucesión aritmética  $a_n$  tiene  $a_5 = 30$  y  $a_{10} = 50$ . Entonces  $a_{50}$  es igual a
- 200                       210                       250                       300
-