

Ejercicios de Suma de una Progresión Aritmética

MarioProfe

10 de mayo de 2024

Los números encerrados en cuadritos corresponden al número del Ejercicio que aparece en la hoja de respuestas suministrada

- 59 1. ¿Cual es la suma de los números enteros del 1 al 350?
- 61 2. Obtenga la suma de los 12 primeros términos de la Progresión Aritmética (6, 14, 22, ...).
- 64 3. ¿Cual es el 23^o elemento de la Progresión Aritmética de razón 3 en que la suma de los 30 términos iniciales es 255?
- 66 4. El primer termino de una progresión aritmética es -10 y la suma de sus términos igual a 0. Determine la razón.
- 68 5. La razón de una Progresión Aritmética es igual al 8 % del primer termino. Sabiendo que el 11^o termino vale 36, determine el valor de la suma de los 26 primeros términos de esa Progresión Aritmética.
- 69 6. Si la suma de los 10 primeros términos de una Progresión Aritmética es 50 y la suma de los 20 primeros términos es también 50, determine el valor de la suma de los 30 primeros términos.
- 72 7. En una Progresión Aritmética limitada en que el 1^o termino es 3 y el último 31, la suma de sus términos es 136. Determine el número de términos de esa progresión.
- 75 8. Al efectuarse la suma de 50 cuotas en Progresión Aritmética: 202, 206, 210, ..., por distracción no fue sumada la cuota 35^a. ¿Cual es la suma encontrada?
- 77 9. Determine una Progresión Aritmética en que la suma de los 10 términos iniciales es 130 y la suma de los 50 iniciales es 3650.
- 80 10. ¿Cual es la suma de los múltiplos de 11 comprendidos entre 100 y 10 000?