Ejercicios Propuestos - Progresiones Aritméticas

Ejercicios Propuestos: Progresiones Aritméticas

Resuelve los siguientes ejercicios aplicando las fórmulas de progresión aritmética. Justifica cada paso.

1. Encuentra el término número 15 de la progresión: 4, 8, 12, 16, ...
2. Calcula la suma de los primeros 10 términos de la progresión: 5, 10, 15, 20, ...
3. ¿Cuál es la suma de los términos del 6 al 12 de la progresión: 2, 4, 6, 8, ...?
4. Si el cuarto término de una progresión es 18 y la razón es 7, ¿cuál es el primer término?
5. La suma de los primeros n términos de una progresión es 210, donde $a_1 = 3$ y $r = 2$. ¿Cuántos términos se han sumado?