

Algebra Universitaria

Progresiones Aritméticas

Matricula _____ Nombre _____ Grupo: _____

$$\left[A_n = a_1 + (n - 1)d \quad S_n = \frac{n}{2}(A_n + a_1) \quad S_n = \frac{n}{2}[2a_1 + (n - 1)d] \right]$$

I. DETERMINA LOS TÉRMINOS QUE TE PIDEN

1. Dado la siguiente sucesión, **determina el término 110**, de la siguiente sucesión **6, 9, 12, 15...**

2. El término número 16 de una PA es 200, siendo El primer término -10 ¿Cuál es su diferencia?

3. $a_1 = 3$; $A_n = 21$; $S_n = 120$. *Determine n*

4. El quinto término de una PA es 26, siendo su diferencia es 2. ¿Cuál es el primer término?

Te recomiendo que lo copie en tu cuaderno y lo trabaje, pues el espacio no es suficiente