

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 130, de la siguiente sucesión 6, 9, 12, 15...
2. El primer término de una P.A. es -5, siendo su diferencia es -2. ¿Cuál es el término número 20?
3. El término número 16 de una PA es 200, siendo El primer término -10 ¿Cuál es su diferencia?

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

$A_n = 30; d = 4; S_n = 120$. Determine a_1 y n

$a_1 = 23; d = -2; S_n = 140$. Determine A_n y n

Nota: hacerlo en tu cuaderno

Colosenses 3:20 Hijos, obedeced a vuestros padres en todo, porque esto agrada al Señor.