

Progresiones Aritméticas

Nombre _____ Matricula _____

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

I. DADOS LAS SIGUIENTES SUCESIONES, ¿CUÁL ES PROGRESIÓN ARITMÉTICA?

a) 3, 6, 9, 12, ... _____

b) 2, 4, 8, 16, 32, ... : _____

e) 4, 2, 1, 1/2, 1/4, 1/8, ... _____

f) 1, 7/4, 10/4, 13/4, ... _____

h) 3, 6, 12, 24, ... _____

i) 2, 4, 6, 8, 10, ... _____

I. DETERMINA LOS TÉRMINOS QUE TE PIDEN

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

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