

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

3. Una joven fue contratada como niñera por una familia. El salario por el primer año fue de \$70,000 anuales y el mismo fue aumentando en progresión aritmética. Si el decimosegundo año su salario fue de \$ 150,000. Anuales

a) ¿Cuánto le aumentaban cada año?

b) ¿Cuál fue su aumento anual?