

Matricula \_\_\_\_\_ Nombre \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

## PROGRESIONES ARITMETICAS

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

**V: RESOLVER LOS PROBLEMAS SIGUIENTES. VER EJEMPLOS EN**

1. El salario mínimo de un empleado público en la Rep. Dom. En 2004 era RD\$4,970.00 mensual RD\$59,640 anual. Si el salario mínimo del mismo empleado en el año 2014 es RD\$7,200.00 mensuales RD\$86,400.00 anual. ¿Cuál es el promedio de aumento anual, aproximadamente

7. Un colegio privado de Santo Domingo de clase media cobraba RD\$ 2,000 anuales en 1980 a un alumno del nivel medio. Si cada año dicha institución acostumbraba a aumentar RD\$ 350 al pago anual. ¿Cuánto cobró ese colegio a los alumnos en el año 2013?