



## UNIDAD EDUCATIVA FISCAL “OTTO AROSEMENA GÓMEZ”

### MATEMÁTICA

CURSO: PRIMERO, SEGUNDO, Y TERCERO DE

BACHILLERATO NOMBRE DEL ALUMNO: .....

PROFESOR: PRIMERO BACHILLERATO: LCDA. CECILIA VILLON

PROFESOR: SEGUNDO BACHILLERATO: ING. GLUBIS ARRIAGA

PROFESOR: TERCERO DE BACHILLERATO: LCDO. VICTOR LIMA

PROFESOR: APOYO TÉCNICO: ING. KATHERINE GONZAGA

# RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS DE PROGRESIÓN ARITMÉTICA.

- a) hallar el cuadragésimo noveno término de una P.A.  
cuando su primer término  $a_1 = 7$  y su diferencia es 5.



## UNIDAD EDUCATIVA FISCAL “OTTO AROSEMENA GÓMEZ”

b) En una P.A. la diferencia es 2 y su primer término es 4 hallar el término 100 de dicha progresión.

c) dada la siguiente progresión aritmética donde  $a_1 = 5$  y su diferencia igual a 2 encontrar el término 75



UNIDAD EDUCATIVA FISCAL “OTTO AROSEMENA GÓMEZ”

d) sumar los primeros 12 términos de la siguiente progresión aritmética

$$a_1 - a_2 - a_3 - a_4 - a_5 \dots$$

$$15 - 30 - 45 - 60 - 75 - 90 - 105 - 120 - 135 - 150 - 165 - 180$$

donde su primer término  $a_1 = 15$  y su diferencia es igual a 15  
utiliza la fórmula de sumatoria de n-términos