



## 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 termino  $a_1 = 7$  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 termino 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**

**$a_1 - a_2 - a_3 - a_4 - a_5$  .....**

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

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