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 termino $a_1 = 7$ y su diferencia es 5.

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**

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