



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.

UBÍCA EN EL CUADRO QUE SIGUE SOLO LA RESPUESTA DEL EJERCICIO



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.

UBÍCA EN EL CUADRO QUE SIGUE SOLO LA RESPUESTA DEL EJERCICIO

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

UBÍCA EN EL CUADRO QUE SIGUE SOLO LA RESPUESTA DEL EJERCICIO



UNIDAD EDUCATIVA FISCAL “OTTO AROSEMENA GÓMEZ”

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

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

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

UBÍCA EN EL CUADRO QUE SIGUE SOLO LA RESPUESTA DEL EJERCICIO