

Curso: 3°

Profesora: Gladis Delgado

Fecha de envío: 12 - 03 - 20

INDICACIONES:

- Lee el encabezado y resuelve los ejercicios de forma ordenada y pulcra en hojas cuadriculadas cambiables, desarrollando adecuadamente cada paso. El desarrollo se realiza a lápiz y el resultado a bolígrafo negro o azul
- El trabajo se presentará el primer día de clases correspondiente al área de Matemática
- El trabajo tiene un puntaje total de 8 puntos, distribuidos de la siguiente manera:
 - Presenta el trabajo en el tiempo establecido _____ 1p
 - Orden y pulcritud _____ 1p
 - Desarrolla y resuelve correctamente los ejercicios ___ 6p
- **Plantea y resuelve las situaciones utilizando conceptos y fórmulas de las Progresiones Aritméticas y Geométricas**

1p. 1. ¿Cuántos términos tiene una PA finita de razón $\frac{2}{5}$; sabiendo que el segundo término es 0 y el último $\frac{18}{5}$?

2p. 2. En una PA $a_5 = -4$ y $a_{10} = -\frac{3}{2}$. Calcular la suma de los 16 primeros términos de dicha progresión

1p. 3. Calcula los tres primeros términos de una PG, siendo el cuarto término -2 y la razón $-\frac{1}{2}$

1p. 4. En una PG de 11 términos y razón 2, la suma de todos los términos es 4094. Calcula el primer término

1p. 5. Calcular el décimo término de una PG que tiene por tercer y quinto término respectivamente $a_3 = -\frac{2}{3}$ y $a_5 = -6$