

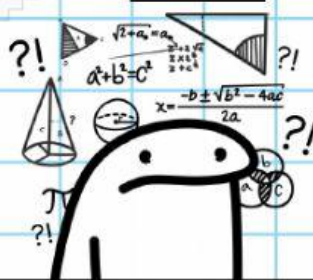
Escuela de Ciencias Comerciales
Cálculo Mercantil y F.
Quinto Perito Contador



Nombre: _____

Clave: _____

Fecha: _____



INSTRUCCIONES: Hallar el término desconocido en las siguientes progresiones aritméticas, en su cuaderno debe trabajar procedimientos. Luego debe seleccionar la respuesta correcta entre las opciones que se le presentan.

- 1) De una serie de 10 términos, hallar a_1 sabiendo que los últimos términos son 33, 37, 41.



- 2) De una serie de 15 términos, hallar a_1 sabiendo que los últimos términos son -69, -75, -81.



- 3) De una serie de 7 términos, hallar a_1 sabiendo que los dos términos son 60, 67.



- 4) De una serie de 13 términos, hallar a_1 sabiendo que los tres términos son 38, 43, 48.



- 5) El 7º término de una serie es 10 y el 12º término es 24, calcule d y a_1 .

$d = \frac{\square}{\square}$

$a_1 = \frac{\square}{\square}$

6) El 6º término de una serie es -5 y el 12º término es -23 , calcule d y a_1 .

$d =$

$a_1 =$



7) Calcule el valor del 14º término de la serie 7, 4, 1, -2.



8) Calcule el valor del 19 término de la sucesión 0, -4, -8.



9) En la sucesión 7, 11, 15, 19. ¿Cuál de sus términos tiene un valor igual a 99?



10) En la sucesión $-\frac{3}{4}$, $-\frac{5}{4}$, $-\frac{7}{4}$, $-\frac{9}{4}$. ¿Cuál de sus términos tiene un valor igual a $-\frac{101}{4}$?

