



Animaplano 1, 10° Cálculo 11°



Germán Avendaño Ramírez *

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Cuestionario

Responda haciendo los procedimientos al frente de cada pregunta. Al finalizar entregue al estudiante encargado (1101 Sergio Cruz, 1102 Valentina Ávila) para que él o ella a su vez entregue a la coordinadora Yaneth Reyes.

1. $8^2 = 4^3 = 2^6 =$
2. Si $2^x = 64$, entonces $x + 61 = ?$
3. $10^2 - 6^2 - 4^2 + 3^2 =$
4. La media de los datos $\{63, 64, 65, 66, 67\}$ es:
5. $22xy - 3xy + 35xy = ______ xy$
6. Calcule $\log_2 256^8 =$
7. El 25 % de 292 es:
8. $9^4/9^2 - 10^0$ menos raíz cuadrada de 81 =
9. (raíz cuadrada de $64 \times$ raíz cuadrada de 64) menos 4
10. la pendiente de la recta $y = 45 + 81x$ es?
11. El vigésimo término de la progresión aritmética 26, 29, 32, 35, ... es:
12. $10^2 - 10^2/4 =$
13. Si $3/2 = n/14$, entonces $(n \times 4) + 9 =$
14. Si $\sin(n - 17) = \frac{\sqrt{3}}{2}$, entonces $n = ?$
15. Si 15 es el primer término de una progresión aritmética cuya diferencia entre dos términos consecutivos es 8, entonces el 10 término es:
16. La imagen de 4 en la función $f(x) = x^3 + 2x + 6$ es:
17. El tercer término de una progresión geométrica cuya razón es 2 y cuyo primer término es 17 es:
18. $5! - 6^2 - 5$

*Lic. Mat. U.D., M.Sc. U.N.

19. Si $2x = 10$, entonces $x^2 + 3x + 18 = ?$
20. $(14 - 18 + 2)^2 \cdot (4 + 12 - 4)$
21. $\log_8 8 + \log_2 64^6 =$
22. $4^{2x} = 2^{40}$, entonces $x + 25 = ?$
23. $3^{3x} = 27$, entonces $x + 44 = ?$
24. Si $4x = 24$, entonces $x^2 = ?$
25. Halle $4! + 2 = ?$
26. El doceavo término de una progresión aritmética cuyos primeros términos son -14, -11, -8, -5, ... es:
27. $(\sqrt[3]{64})^2 =$
28. El cuarto término de una progresión geométrica cuyo primer término es $\frac{1}{3}$ y cuya razón es 3.
29. El tercer número primo
30. Número cuyas cifras suman 5 y cuyo producto es 4 y es menor que 20
31. Si el perímetro del rectángulo

--

 x mide 40, entonces $x + 10 = ?$
32. El quíntuple de 7
33. $7 \times 8 - 3^1 =$
34. Número cuya dos cifras suman 9 y cuyo producto es 20 y está entre 50 y 99.

Plano

