

Animaplano 1, 10° Cálculo 11°



Germán Avendaño Ramírez *

Nombre:	Curso:	Fecha:
Cuestionario		
Responda haciendo los procedimientos al frente de cada (1101 Sergio Cruz, 1102 Valentina Ávila) para que él o ella		
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 × 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 $sen(n-17) = \frac{\sqrt{3}}{2}$, 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.
$$(14-18+2)^2$$
) · $(4+12-4)$

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 $x^2 = ?$

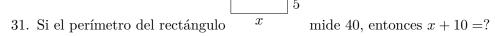
25. Halle
$$4! + 2 = ?$$

26. El doceavo término de una progresión aritmética cuyos primeros términos son -14, -11, -8, -5, \dots 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



- 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

0	1.	2.	3	4.	5	6	7	8	9
10 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30·	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40•	•	•	•	•	•	•	•	•	• 49
50·	•	•	•	•	•	•	•	•	•
60•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
70•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
90•	•	•	•	•	•	•	•	•	• 99