

Animaplano 1, 10° Cálculo 11°



Germán Avendaño Ramírez *

NombreCurso recha	Nombre:		
-------------------	---------	--	--

Cuestionario

Responda haciendo los procedimientos al frente de cada pregunta. Al finalizar entregue al estudiante encargado (1101 a 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
$$\log_2 256^8 =$$

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
$$sen(n-17) = \frac{\sqrt{3}}{2}$$
, 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 $x^2 = ?$

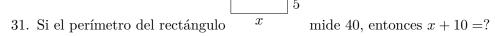
25. Halle
$$4! + 2 = ?$$

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