

Animaplano 1, 10° Cálculo 11°



Germán Avendaño Ramírez, Lic. U.D., M.Sc. U.N.

Nombre:	Curso:	Fecha:	

Cuestionario

Responda haciendo los procedimientos al frente de cada pregunta

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 × 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, \dots 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. $5! 6^2 5$
- 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 + 35 = ?
- 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 de dos cifras cuyo producto es 4 y cuya suma es 5.

