

Animaplano 02 Matemáticas 9°



Germán Avendaño Ramírez *

Nombre:	Curso:	Fecha:	

Cuestionario

Resuelva haciendo los procedimientos en una hora anexa donde debe hacer el animaplano. Recuerde hacer 100 puntos numerados del 1 al 100.

Pirámide numérica : Resuelva y grafique los ejercicios del 1 al 7, de acuerdo al índice que aparece en algunos rectángulos

				28	37		_		
			15	58	12	29			
		9	4		1		2		
		3		4	2	7	3	8	
3	88		6		7	(9		5

1.	2.	

3. ____ 4. ___ 5. ___ 6. ___ 7. ___

8.
$$\sqrt{225} + \sqrt{169} =$$

10. Si
$$\sqrt{x+1} = 6$$
, entonces $x = ?$

9.
$$4! + \sqrt{81} + \sqrt{16} =$$

11. Reste 2^2 al número 7^2

12. El coeficiente de la suma: 22xy - 3xy + 35xy = es:

- 13. El complemento de $(4^2)^\circ$ grados es:
- 14. El quíntuplo de $5^2 10$ es:
- 15. El coeficiente de $(9xy)^2 + x^2y^2 + (4xy)^2 =$ al simplificar es:
- 16. Reste $\sqrt{100}$ de $\sqrt{10000}$

- 17. Si $\frac{n}{2} = 6^2$, entonces n es?
- 18. Resuelva $10^2 (3^0 + 2^0 + 1^0) =$
- 19. El quíntuplo de raíz cuadrada de 225

- 20. Halle: $9^2 + 9^0 + 9 =$
- 21. El coeficiente del segundo término en el desarrollo de $(9a+4b)^2=$
- $22. \ 25 + 32 + 40 25 32 + 33 =$
- 23. La edad de Juan es 7 veces la segunda potencia de 3
- 24. En años, 10 lustros más un año
- 25. El quinto término de la secuencia 5, 11, 19, 29, es?
- 26. Valor absoluto³ de la raíz cuadrada de 23²
- 27. Si $\frac{x}{3} = 13$, entonces 2/3 de x = ?
- 28. 1/6 del ángulo recto
- 29. El total de ojos de 5 cíclopes⁴
- 30. El valor de n en la siguiente secuencia 625 (11) 196 ; 225 (n) 144 es:

31.
$$3 \cdot \sqrt{49} =$$

32.
$$4\sqrt{64} =$$

- 33. El doble del quinto número primo
- 34. Reste $11x^2$ de $25x^2$ su coeficiente es?

- 35. Resuelva $3^2 + 3^3$
- 36. Las edades de Juan y Pedro suman 91 años. Si Pedro es un año mayor que Juan, la edad de Pedro es:
- 37. Con base en el anterior problema, la edad de Juan es:

^{*}Lic. Mat. U.D., M.Sc. U.N.

¹Dos ángulos son complementarios si suma es 90°

²Recuerde que $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$

³El valor absoluto de un número x se escribe |x| y corresponde al valor absoluto sin su signo, por ejemplo

⁴El cíclope es un personaje de la mitología griega que tenía un solo ojo