



Animaplano 05

Matemáticas 9º



Germán Avendaño Ramírez *

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Abscisa del punto origen del plano cartesiano
2. Resuelva $\sqrt{8} \times \sqrt{18} =$
3. Halle: $\sqrt{-36} = _i$
4. $(a + b)^2 = a^2 + b^2$, $F=18$, $V=38$
5. Si $a = b = c$, $abc = c^3$, $V=29$, $F=15$
6. Si $4! + n = 63$, entonces $n = ?$
7. El ancho de un rectángulo de área 3420 y su largo es 3 unidades más que su ancho.
8. El quíntuplo del quinto número primo
9. El décimo cuarto número primo
10. El largo de un rectángulo cuya área es 1680 y su largo es 2 unidades más que su ancho.
11. El largo de un rectángulo cuya área es 2550 y su ancho es 1 unidad menos que su largo.
12. Vigésimo número primo
13. $9^2 + 9^0 =$
14. $9^2 + 2(9^0) =$
15. Halle $5! - (4! + 3!) - (2^2)^2$
16. El triple de 5^2
17. $4^2 \times 4 =$
18. El área de un rectángulo cuyo perímetro es 46 y cuyo largo es 15 unidades más que su ancho.
19. El quíntuplo del sexto número primo
20. Encuentre el número n que debe ir en: $136(47)230$, $160(n)314$
21. El área de un triángulo rectángulo cuya base mide 13 y su altura 12
22. $9^2 + 9^1 =$
23. Sume 2 al perímetro de un pentágono regular de lado 17
24. El mayor número de 2 cifras
25. Un número que al duplicarlo, es $1/3$ del número 582
26. El 34 % de 250
27. $(-35i^2) + (-25i^2) + (-24i^2) =$
28. Si $\frac{3}{2} = \frac{n}{14}$, luego $(n \times 4) + 9 =$
29. 1 siglo - 1 lustro - 3 años =
30. Si $n^0 \times 70 = x$, entonces $x = ?$
31. El producto entre la raíz cuadrada de 25 y la raíz cuadrada 100
32. Si $4k^2 - 4 = 12$, $\rightarrow k^4 + k^4 = ?$
33. Número que sumado con su doble da 99
34. Resuelva $(9i^2) \times (5i^2) =$
35. La suma de dos números es 85 y el mayor es 9 unidades más que el menor. El número mayor es:
36. De acuerdo al anterior ítem, el número menor es:
37. $(3^0 \times 3^1 \times 3^2) + 3^0 =$
38. La séptima parte de 112
39. $1/5$ del número 110
40. $[(3^5 - 3^4) + (8^2 + 9^2)] \times (0) =$

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

