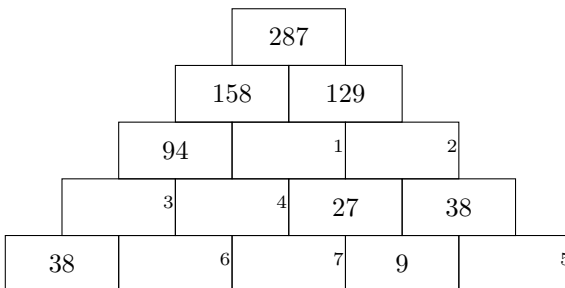




Cuestionario

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



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:

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

13. El complemento¹ de $(4^2)^\circ$ grados es:
14. El quintuplo de $5^2 - 10$ es:
15. El coeficiente de $(9xy)^2 + x^2y^2 + (4xy)^2 =$ al simplificar es:
16. Reste $\sqrt{100}$ de $\sqrt{10\,000}$
17. Si $\frac{n}{2} = 6^2$, entonces n es?
18. Resuelva $10^2 - (3^0 + 2^0 + 1^0) =$
19. El quintuplo de raíz cuadrada de 225
20. Halle: $9^2 + 9^0 + 9 =$
21. El coeficiente del segundo término en el desarrollo de $(9a + 4b)^2 =^2$
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 23^2
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:

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 $|3| = 3$, y, $|-3| = 3$

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

