



Taller, Animaplano 02

Álgebra 8°



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

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Cuestionario

Responde al frente de cada pregunta y luego, ubique las repuestas en el plano dispuesto para ello.

1. Reste a 10^2 , la suma de los 4 primeros números primos

$$= 10^2 - (2 + 3 + 5 + 7) = 100 - 17 = 83$$

2. En unidades, 1 centena, menos 2 docenas, menos 2 unidades

$$= 1(100) - 2(12) - 2 = 100 - 24 - 2 = 74$$

3. ¿Cuánto le falta a 27, para que de 100?

$$100 - 27 = 73$$

4. Al producto entre 20 y 4, reste el producto entre 9 y 2

$$20(4) - 9(2) = 80 - 18 = 62$$

5. Multiplique la tercera parte de 63, por el número 2

$$\frac{1}{3}(63) \cdot 2 = 21 \cdot 2 = 42$$

6. ¿Cuánto le sobra a 98, para que de 50?

$$98 - 50 = 48$$



7. Multiplique por 2, el doble de 4.5

$$2[2(4, 5)] = 2[9] = 18$$

8. Los años en 4 lustros

$$4(5) = 20$$

9. La equivalencia en años de 5 décadas

$$5(10) = 50$$

10. Halle $7 \times \sqrt{49}$

$$7 \times \sqrt{49} = 7 \times 7 = 49$$

12. Halle $(3^2)^2 - 3^1 =$

$$(9)^2 - 3 = 81 - 3 = 78$$

11. Tres veces veintitrés

$$3(23) = 69$$

13. Si $23 + m = 100$, luego $m = ?$

$$m = 100 - 23 = 77$$

14. ¿Cuánto le restamos a 110 para que de 22?

$$110 - 22 = 88$$

15. En unidades cuadradas, al área del cuadrado de lado 9 unidades, sume 2^3 unidades cuadradas.

$$9^2 + 8 = 81 + 8 = 89$$

16. $\sqrt{10\,000} - 10^2 + (10 \times 10) =$

$$100 - 100 + 100 = 100$$

17. Sume al triple del número 30, la raíz cuadrada de 1

$$3(30) + \sqrt{1} = 90 + 1 = 91$$

18. Exprese como número decimal el número romano $LXXXII = 82$

19. Sume al triple del número 20, el triple del número 9

$$3(20) + 3(9) = 60 + 27 = 87$$

20. En centímetros, un metro, menos 3 decímetros, más 6 centímetros

$$100 - 30 + 6 = 76$$

21. En unidades, 3 docenas + 3 decenas

$$3(12) + 3(10) = 36 + 30 = 66$$

22. Sume 7, al 50 % de 100

$$7 + 50 = 57$$

23. A la cuarta parte de 200, sume dos elevado a la tres

$$\frac{1}{4}(200) + 2^3 = 50 + 8 = 58$$

24. Si $m - 47 = 20$, entonces $m = ?$

$$m = 20 + 47 = 67$$

25. La suma de 15, con el producto entre 9 y 8

$$15 + 9(8) = 15 + 72 = 87$$

26. Sume cuatro veces 22

$$4(22) = 88$$



Plano

