



Animaplano 06

Matemáticas 9°



Germán Avendaño Ramírez *

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Cuestionario

1. El cuádruple del cuarto número primo
2. Si $2x = 10$, entonces $x^2 + 3x + 18 = ?$
3. Si $m + n = 51$, entonces $(m + 10) + (n - 4) = ?$
4. La moda entre: (69, 67, 55, 67, 32, 67) ¿es?
5. Resuelva $(13i^2)(5i^2) =$
6. En años, reste 5 lustros a 1 siglo
7. Número primo de dos cifras que al sumar sus cifras da 13
8. El 30 % de 290
9. La quinta parte de 480
10. Si $2t^2 = 18$, entonces $30t = ?$
11. La suma de dos números es 111 y el mayor excede al menor en 9 unidades. ¿El número mayor es?
12. Del anterior punto, ¿el número menor es?
13. El décimo sexto número primo
14. Si $\pi \approx 3$, sume 1 cm^3 , al volumen de una esfera de radio 2 cm.¹
15. Las edades de Luis y Juan suman 78 años y Luis es 10 años menor que Juan. ¿La edad de Luis es?
16. ¿La edad de Juan es?
17. $19(31)50, \quad 33(n)88$. El número n en la secuencia es:
18. Un triángulo rectángulo de catetos 3 y 4. ¿El valor de la hipotenusa al cuadrado?
19. Determine $2^2 \cdot 2^2 \cdot 2^0 =$
20. El doble del sexto número primo
21. $1\frac{1}{2} + 17\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} + 15\frac{1}{2} =$
22. El área de un triángulo de base 9 y altura 6
23. Si $y = 16x + 5$, entonces $m = ?$
24. El ángulo complementario² de 62°
25. El octavo número primo
26. El quinto número primo
27. El m.c.d entre 8 y 15
28. La hipotenusa de un triángulo cuyos catetos miden 12 y 5
29. Las edades de Carlos y Juliana suman 112 años. Si Carlos es 10 años mayor que Juliana, ¿cuántos años tiene Juliana?
30. ¿Cuál es la edad de Carlos?
31. El décimo quinto número primo.

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

¹El volumen de una esfera se calcula mediante la ecuación $V_E = \frac{4}{3}\pi r^3$

²Los ángulos complementarios son aquellos ángulos cuyas medidas suman 90°

Animaplano

