



Animaplano 03

Matemáticas 9°



Germán Avendaño Ramírez *

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Cuestionario

Resolver cada punto en el cuaderno con procedimiento y entregar la hoja con el animaplano resuelto a la compañera Paula Andrea Sánchez para que a su vez ella entregue a la coordinadora Melba Lucía Vera al final de la clase.

1. Reste 4^2 , del triple de 30
2. $\frac{5}{8}$, de un ángulo de 120°
3. En años, $\frac{1}{2}$ década + 12 lustros:
4. El triple de la mitad de 44
5. En $y = 75x + 3$, la pendiente es: ("recuerde que m es la pendiente de una recta cuya ecuación es $y = mx + b$ ")
6. Si $y - x = 25$ para $x = 51$, luego $y = ?$
7. El doble de 7^2
8. El área de un rectángulo de perímetro 40 y cuyo largo es 6 unidades más que el ancho.
9. $(2^2)^2 \cdot (2^4 \div 2^2) + 2^3 + 2 =$
10. Perímetro de un pentágono regular de lado 17 cm
11. Décimo noveno número primo
12. Convierta 5700 dm (decímetros) a Dm (Decámetros). Un decámetro (Dm) equivale a 10m y cada metro equivale a 10 decímetros (dm).
13. $\sqrt{400} + \sqrt{121} + \sqrt{25} =$
14. Si $a = b$, $a \cdot b = 169$, luego $2b = ?$
15. Los meses en $\frac{2}{5}$ de un lustro:
16. $\frac{1}{3}$ de $\frac{1}{3}$ de 297
17. $\sqrt{64} \cdot \sqrt{8^2} =$
18. En $y = 74x - 13$, la pendiente es:

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

19. Dos rectas son paralelas si $m_1 = m_2$ V:73 F:85
20. $1/3$ del triple de 61
21. El complemento de 49° . (Dos ángulos son complementarios si suman 90°)
22. La media aritmética (promedio) entre 24, 20, 22, 23, 21
23. El sexto número primo
24. $\log_2 256 + \log_3 81 + \log 100 =$ (Recuerde que $\log_a x = n$ si y sólo si $a^n = x$)
25. $\sqrt[3]{216} =$
26. En horas, $1/3$ de dos días:
27. Pendiente de la recta que pasa por los puntos $\left(\frac{3}{2}, 2\right)$ y $(3, 8)$. (La pendiente de la recta que pasa por los puntos (x_1, y_1) y (x_2, y_2) está dada por $m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$)
28. $\{(-28) \div (-4)\} \cdot (-2) + 28$
29. La distancia entre los puntos A(2,3) y B(10,18) es? (haga el dibujo y recuerde que el teorema de Pitágoras se aplica en los triángulos rectángulos)
30. El valor de la abscisa en el punto (28,18). (Todo punto en el plano es una pareja ordenada (x, y) , donde x es la abscisa y y es la ordenada)
31. Los $3/5$ de $1/3$ de 135
32. Si $y = \frac{x}{3} + 2$ y $x = 105$, entonces $y = ?$
33. $1/2$ de un número, sumado con $1/3$ de 99, da 62. ¿El número es?
34. El décimo término de la progresión aritmética $-4, 4, 12, \dots$ (la diferencia entre dos términos consecutivos de una progresión aritmética es constante, siempre es el mismo número)
35. $4^3 + \log_5 125 =$

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|
| 10 · | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 20 · | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 30 · | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 40 · | . | . | . | . | . | . | . | . | . | · 49 |
| 50 · | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 60 · | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 70 · | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 80 · | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 90 · | . | . | . | . | . | . | . | . | . | · 99 |