



# Animaplano 03, 9° Matemáticas 11°



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

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

## Cuestionario

1. Reste  $4^2$ , del triple de 30
2.  $\frac{5}{8}$ , de un ángulo de  $120^\circ$
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:
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  $49^\circ$ . (Dos ángulos son complementarios si suman  $90^\circ$ )



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  $\log_b x = n$  sí y sólo sí  $b^n = x$ )
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?
30. El valor de la abscisa en el punto (28,18)
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  $-4, 4, 12, \dots$
35.  $4^3 + \log_5 125 =$

## Animaplano

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