



# Animaplano 1

## Matemáticas 11°

Germán Darío Avendaño Ramírez, Lic. - M.Sc.

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

*La solución a esta actividad debe ser entregada al finalizar la clase*

### 1. Animaplano

Un animaplano consta de un cuestionario cuyas respuestas son números entre 1 y 100. Las respuestas se irán ubicando en un plano con 100 puntos. Posteriormente esto puntos se unen en el mismo orden del cuestionario, lo cual generará una figura interesante.

Responda con procedimientos al frente de cada pregunta.

#### 1.1. Cuestionario

1.  $(2 \times 3!) - 1! =$
2.  $\sqrt{9} - \sqrt{9} + 9^0 =$
3. La raíz cúbica del número 8
4.  $1/4$  del número 52
5.  $(-1)(-17)(-2)(-1) =$
6. En grados, la mitad de la mitad de un ángulo llano
7.  $2(m + 3) = 98$ , entonces  $m =$
8. La suma de dos números es 40, si el doble del menor es 28, ¿el número mayor es?
9. En decámetros, 1 Hectómetro
10. En años, 7 lustros + 2 años
11. Si  $m + n = 51$ , halle la suma de  $(m + 10) + (n - 4) =$
12. Si  $x = 4$ , calculo el resultado de la expresión  $x^3 + x^2 - \frac{x}{2} =$
13. Si el perímetro de un cuadrado es  $40u$  ¿su área en  $u^2$  (unidades cuadradas) es?
14. Halle  $(3^2)^2 + 18$
15. Si dos ángulos internos de un triángulo isósceles suman  $103^\circ$ , ¿el tercer ángulo mide?
16. Los años que hay en 12 lustros, más  $1/2$  década

17. Resuelva  $2^3 \times 2^3 =$
18.  $\sqrt{10000} - 3^2 =$
19. Si el dividendo es 159 y el cociente es 3, ¿el divisor es?
20. En años, 1 siglo – 9 lustros
21. El cuádruplo del número 11
22. Resuelva  $-(-23) =$
23. Si las diagonales de un rombo miden 6 y 4 cm, ¿el área en  $cm^2$  del rombo es? (Recuerde que:  $A = \frac{D \cdot d}{2}$ , donde  $D$  es la diagonal mayor y  $d$  la diagonal menor).
24. 1/4 de centena menos 3
25.  $[(-11) + (-11) + (-11)] \times (-1) =$
26. Resuelva  $8 \times 8/2$
27. Raíz cuadrada de 121
28. El perímetro de un hexágono regular de lado  $l = \sqrt{4}u$  es?

1.2. Plano

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
21	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
31	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
41	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• 50
51	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
61	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
71	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
81	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
91	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• 100