



# Animaplano 1 Matemáticas 11°



Germán Darío Avendaño Ramírez \*

*Resolver en una hoja, con el plano hecho y los respectivos procedimientos.  
Recuerde que debe dibujar 100 puntos que van numerados del 1-100*

## 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

- $(2 \times 3!) - 1! =$
- $\sqrt{9} - \sqrt{9} + 9^0 =$
- La raíz cúbica del número 8
- $1/4$  del número 52
- $(-1)(-17)(-2)(-1) =$
- En grados, la mitad de la mitad de un ángulo llano
- $2(m + 3) = 98$ , entonces  $m =$
- La suma de dos números es 40, si el doble del menor es 28, ¿el número mayor es?

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

- En decámetros, 1 Hectómetro
- En años, 7 lustros + 2 años
- Si  $m + n = 51$ , halle la suma de  $(m + 10) + (n - 4) =$
- Si  $x = 4$ , calculo el resultado de la expresión  $x^3 + x^2 - \frac{x}{2} =$
- Si el perímetro de un cuadrado es  $40u$  ¿su área en  $u^2$  (unidades cuadradas) es?
- Halle  $(3^2)^2 + 18$
- Si dos ángulos internos de un triángulo isósceles suman  $103^\circ$ , ¿el tercer ángulo mide?
- Los años que hay en 12 lustros, más  $1/2$  década
- Resuelva  $2^3 \times 2^3 =$
- $\sqrt{10000} - 3^2 =$
- Si el dividendo es 159 y el cociente es 3, ¿el divisor es?
- En años, 1 siglo - 9 lustros
- El cuádruplo del número 11
- Resuelva  $-(-23) =$
- 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).
- $1/4$  de centena menos 3
- Raíz cuadrada de 121
- $[(-11) + (-11) + (-11)] \times (-1) =$
- El perímetro de un hexágono regular de lado  $l = \sqrt{4}u$  es?
- Resuelva  $8 \times 8/2$