



## Animaplano 02

### Álgebra 8°



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

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

Responda con procedimientos al frente de cada pregunta.

### 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?
- 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
- $[(-11) + (-11) + (-11)] \times (-1) =$
- Resuelva  $8 \times 8/2$
- Raíz cuadrada de 121
- El perímetro de un hexágono regular de lado  $l = \sqrt{4}u$  es?

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