



Animaplano 1

Matemáticas 11°



Germán Darío Avendaño Ramírez *

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

La solución a esta actividad debe ser entregada al finalizar la clase a las estudiantes Danna Paola Garzón o Paula Andrea Vargas para que ellas a su vez la entreguen a la coordinadora Melba Lucía Vera 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

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 $m =$

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

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° , ¿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 27. Raíz cuadrada de 121
25. $[(-11) + (-11) + (-11)] \times (-1) =$ 28. El perímetro de un hexágono regular de lado $l = \sqrt{4}u$ es?
26. Resuelva $8 \times 8/2$

1.2. Plano

