



Animaplano 02

Matemáticas 9°



Germán Avendaño Ramírez *

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Cuestionario

Resuelva haciendo el procedimiento en el cuaderno. Respuesta que no se pueda verificar en el cuaderno, no será tenida en cuenta. Haga el animaplano en media hoja cuadriculada, para ser entregada al finalizar la clase. Los estudiantes Kleirk Tamara Fonseca y Carlos Jiménez estarán encargados de recogerlo al final de clase y entregarlo a la coordinadora Melba.

- $\sqrt[3]{64} \cdot 4^2 =$
- $4^3 + 1 =$
- El triple del décimo número primo.
- El doceavo número primo.
- El décimo número primo.
- El octavo número primo.
- El triple del máximo común divisor de 18, 24 y 30.
- $\sqrt{225} + \sqrt{169} =$
- $|4| + \sqrt{81} + \sqrt{16} =^1$
- Si $\sqrt{x+1} = 6$, entonces $x = ?$
- Reste 2^2 al número 7^2
- El coeficiente de la suma: $22xy - 3xy + 35xy =$ es:
- El complemento² de $(4^2)^\circ$ grados es:
- El quíntuplo de $5^2 - 10$ es:
- El coeficiente de $(9xy)^2 + x^2y^2 + (4xy)^2 =$ al simplificar es:
- Reste $\sqrt{100}$ de $\sqrt{10000}$
- Si $\frac{n}{2} = 6^2$, entonces n es?
- Resuelva $10^2 - (3^0 + 2^0 + 1^0) =$
- El quíntuplo de raíz cuadrada de 225
- Halle: $9^2 + 9^0 + 9 =$
- El coeficiente del segundo término en el desarrollo de $(9a + 4b)^2 =^3$
- $25 + 32 + 40 - 25 - 32 + 33 =$
- La edad de Juan es 7 veces la segunda potencia de 3
- En años, 10 lustros más un año
- Decimotercero número primo
- Valor absoluto de la raíz cuadrada de 32^2
- Si $\frac{x}{3} = 13$, entonces $2/3$ de $x = ?$
- $1/6$ del ángulo recto
- El total de ojos de 5 cíclopes⁴
- El valor de n en la siguiente secuencia 625 (11) 96 ; 225 (n) 144 es:
- $3 \cdot \sqrt{49} =$
- $4\sqrt{64} =$
- El doble del quinto número primo
- Reste $11x^2$ de $25x^2$ su coeficiente es?
- Resuelva $3^2 + 3^3$
- Las edades de Juan y Pedro suman 91 años. Si Pedro es un año mayor que Juan, la edad de Pedro es:
- Con base en el anterior problema, la edad de Juan es:

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

¹El valor absoluto de un número x se escribe $|x|$ y corresponde al valor absoluto sin su signo, por ejemplo $|3| = 3$, y, $|-3| = 3$

²Dos ángulos son complementarios si suma es 90°

³Recuerde que $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$

⁴El cíclope es un personaje de la mitología griega que tenía un solo ojo