



Animaplano 02

Matemáticas 11°



Germán Avendaño Ramírez *

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Cuestionario

Resuelva haciendo los procedimientos al respaldo. Respuesta que no se pueda verificar con procedimiento, no será tenida en cuenta. Haga el animaplano en media hoja cuadriculada, para anexarla a ésta.

- $\sqrt[3]{64} \cdot 4^2 =$
- $4^3 + 1 =$
- 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) 196 ; 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