



Animaplano 4

Matemáticas 9º



Germán Avendaño Ramírez *

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Cuestionario

- La cuarta parte del ángulo llano
- El área de un rectángulo cuyo largo es 6 unidades más que el ancho y cuyo perímetro es 32.
- El cuádruple de 14
- El séxtuple del quinto número primo.
- El entero más cercano a 74,8952
- El largo de un rectángulo cuya área es 2664 y su ancho es 36
- El largo de un rectángulo cuyo perímetro es 228 y su ancho mide 50 unidades.
- La quinta parte de 315.
- El perímetro de un cuadrado cuyo lado mide 3^2 cm.
- Al racionalizar $\frac{\sqrt{1250}}{\sqrt{2}}$ queda:
- Si $x + y = 57$ y $x - y = 29$, luego $x = ?$
- En el ejercicio anterior $y = ?$
- La solución positiva al solucionar la ecuación cuadrática $x^2 - 2x - 15 = 0$
- La solución positiva de la ecuación cuadrática $x^2 - 2x - 24 = 0$
- Extremidades totales en 3 centauros¹
- En metros, 200 dm más 900 cm
- Si $n^5 - 16 = 16$, halle $n^0 \times 39 =$
- Si $a^n \times a^m = a^{14}$, $m = 2^3$, entonces $m \times n = ?$
- La moda en el grupo de datos {39, 69, 75, 69, 70, 25, 69} es:
- Reste $1/3$ de 63, a $1/5$ de 500:
- Número de minutos en 5 820 segundos
- Si $a + b = 94$, $a^2 = 64$, luego $b = ?$
- El doble de $1/5$ de 185
- Si $a = 126$, y, $b = a/2$, entonces $b = ?$
- En metros, medio Hm más 10 dm
- $25\sqrt{2} - 7\sqrt{2} + 22\sqrt{2} =$ ____ veces $\sqrt{2}$
- En años, doce lustros y un año.
- En unidades, una centena menos el séptimo número primo.
- La pendiente de la recta dada por la ecuación $-y = 45 - 81x$
- Reste 6 años a 1 siglo
- La suma de dos números es 168 y el mayor excede al menor en 24. El número mayor es:
- Con base en el ejercicio anterior, el número menor es:
- Sume 4 m^2 , al área de un cuadrado cuyo perímetro es 36 m.
- El triple del doble de la tercera parte del número 48
- En años, 20 lustros - 3 años:

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

¹En la mitología griega, el centauro, “matador de toros”, “cien fuertes”, en latín (Centaurus/Centauri) es una criatura con la cabeza, los brazos y el torso de un humano y el cuerpo y las patas de un caballo. Las versiones femeninas reciben el nombre de centáurides (Tomado de wikipedia)

1. Animaplano

