

Reto Matemático 3 - Grado 10°-11°

Escribe cada uno de los resultados en la casilla correspondiente del cuadrado mágico de control.

Descubre el número que falta

1	1	5	57
1	1	4	46
1	1	3	35
1	1	1	?

¿Cuál es el valor de x

$$\begin{cases} -5x+3y = -19 \\ 10x-9y = 17 \end{cases}$$

sistemas de ecuaciones

Descubre el número que sigue

3, 6, 5, 8, 7, 10, 9, _____

Acepta el RETO

Simplificar

$$\frac{(-2x^2y)^4}{(4x^3y)(4x^5y^3)}$$

¿? 😊 ¿?

Valor del Determinante

$$\begin{vmatrix} 2 & 4 \\ -3 & -5 \end{vmatrix} = ???$$

Encuentra el valor de y

$$\begin{cases} 2x+y = 1 \\ 3x+2y = -5x-y-7 \end{cases}$$

Sistemas de Ecuaciones

¿Cuál es el valor de x?

ACERTIJO

Un niño tiene en su alcancía en total 36 monedas, unas de \$500 y las otras de \$1000. Si en total tiene \$29000, ¿Cuántas monedas de \$500 tiene el niño?

Encontrar la raíz positiva de la ecuación

$$x(x+3) = 18$$

Ecuación Cuadrática

valor de M+R en la criptosuma

PISTAS

$$\begin{array}{cccc} & & M & I \\ B \times B = C & C & O & L & E \\ R \times R = O & + & M & A & S \\ S & A & B & E & R \end{array}$$

Encontrar la raíz entera de la ecuación

$$3x(x-5) = 7x-24$$

Ecuación Cuadrática

¿Cuál es el valor de x+y?

Descubre el número que falta

5	4	3	6
26	6	12	6
6	3	12	8
21	4	?	

valor de E en la criptosuma

$$\begin{array}{cccc} & & R & I & C & O \\ + & & & & & \\ I & N & I & C & I & O \\ \hline & & C & L & A & S & E & S \end{array}$$

PISTAS C es cubo perfecto AxA=R OxO=N

Selecciona el INTRUSO y halla el valor numérico de éste para x = 2

x^2+x-6 $x^2+(x-6)$
 $x(x+1)-6$ $x(x+5)-5$
 $x(x+2)-(x+6)$
 $(x+3)(x-2)$ $(x-2)(x+3)$

Simplificar

$$\frac{\sqrt{\sqrt{(2^8)^4}}}{(2^{-3})^4 x^{27} x^{27}}$$

¿? 😊 ¿?

CUADRADO MÁGICO CONTROL

Si la suma de los cuatro números en las filas, columnas y diagonales es igual, la solución es correcta.