EVALUACION DE MATEMATICA

Apellidos y nombres:

1.- Completa los datos que faltan

a) En la ecuación $5 - x^2 + 12x = 0$ a=..... ;b=.....;c=.....

b) En la ecuación $x^2 - 5x = 0$ a=..... ;b=.....;c=.....

2.-) Si, $x_1 = -2$***, es una de las soluciones de*** $x^2 - x - 6 = 0$, ***¿Cuál es la otra solución?***

a) x = 3 b) x = 1 c) x = -3 d) Ninguno

3.- Indique cuales son ecuaciones completas e incompletas

a) $x^2 = 5x$ ☐

b) $4x^2 = 5x + 1$ ☐

c) $x = 5x^2$ ☐

d) $x^2 = 5x - 2x^2$ ☐

e) $3x^2 + 5 = 2x$ ☐

f) $3x^2 + 5 = 3$ ☐

g) $3x^2 + 8x = 6x$ ☐

h) $x^2 + x = 0$ ☐

4.- Escribe los valores que corresponde.

$$x = \frac{-(\square) \pm \sqrt{\square^2 - 4(\square)(\square)}}{2(\square)}$$

$$x_1 = \frac{\square + \sqrt{\square}}{\square} \qquad x_2 = \frac{\square - \sqrt{\square}}{\square}$$

Arrastra el resultado que corresponde.

$X_1 =$ ☐

$X_2 =$ ☐

$2x^2 - 7x + 3 = 0$

-5	5	3	-7
½	25	-0.5	2
4	-4	7	

5.- Resolver Los Siguientes Ejercicios

2. $x^2 - 6x = 0$

$\square(\square - \square) = \square$

Luego: $\square = \square$ o

$\square - \square = \square$ entonces $x = \square$

Por lo tanto: C.S. = $\{\square, \square\}$

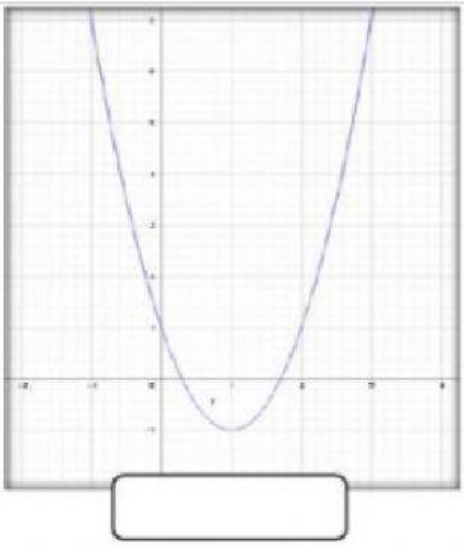
6. $x^2 - 3x - 18 = 0$

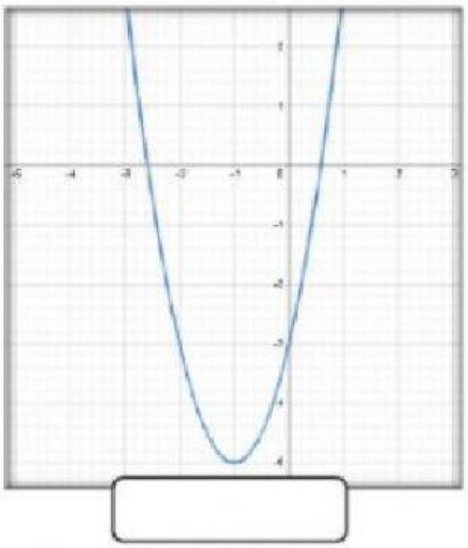


$(\square\ \square)(\square\ \square) = 0$

Por lo tanto: C.S. = $\{\square, \square\}$

6.- Relacionar cada grafica con su respectiva regla correspondencia mediante arrastre de la misma.





$y = 2x^2 + 4x - 3$

$y = x^2 + 2x - 3$

$y = -2x^2 - 4x + 1$

$y = 2x^2 - 4x + 1$

$y = -x^2 + 6x - 3$

$y = -x^2 - 4x + 1$



Prof. Marisol García Colque

ÉXITO!!!