

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) $x^2 = 5x$

e) $3x^2 + 5 = 2x$

b) $4x^2 = 5x + 1$

f) $3x^2 + 5 = 3$

c) $x = 5x^2$

g) $3x^2 + 8x = 6x$

d) $x^2 = 5x - 2x^2$

h) $x^2 + x = 0$

4.- Escribe los valores que corresponde.

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

$$x_1 = \frac{\square + \sqrt{\square}}{\square}$$

Arrastra el resultado que corresponde.

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

$$x_2 = \frac{\square - \sqrt{\square}}{\square}$$

$$x_2 = \boxed{}$$

-5	5	3	-7
$\frac{1}{2}$	25	-0.5	2
4	-4	7	

5.- Resolver Los Siguientes Ejercicios

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

$$\boxed{}(\boxed{}-\boxed{})=\boxed{}$$

Luego: $\boxed{} = \boxed{}$ o

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \quad \text{entonces } x = \boxed{}$$

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

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

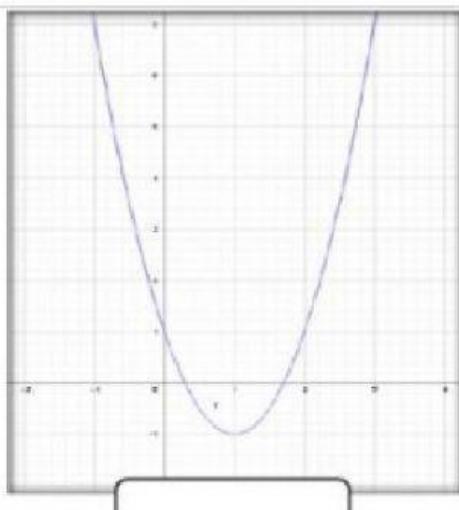
$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

$$(\boxed{} \quad \boxed{})(\boxed{} \quad \boxed{}) = 0$$

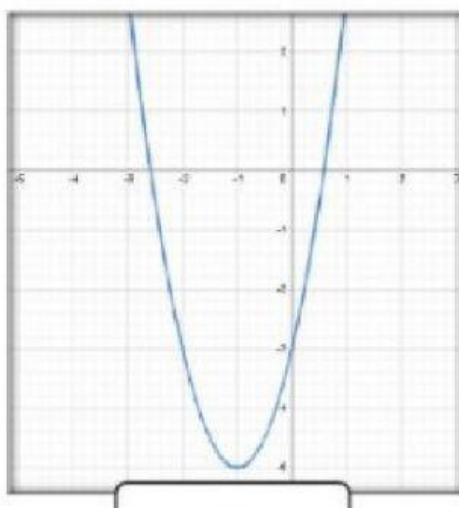
Por lo tanto: C.S. = { $\boxed{}, \boxed{}$ }

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!!!