

# ECUACIONES DE SEGUNDO

Nombres:

"EINSTEIN : Si lo puedes imaginar, lo puedes lograr"



**Encierre la respuesta correcta:**

1.-) La respuesta de la ecuación de segundo grado  $-x^2 + 20x - 99 = 0$  es:

a)  $\begin{cases} x_1 = -11 \\ x_2 = -9 \end{cases}$

b)  $\begin{cases} x_1 = 11 \\ x_2 = -9 \end{cases}$

c)  $\begin{cases} x_1 = 11 \\ x_2 = 9 \end{cases}$

d) Ninguno

2.-) Completa los espacios vacíos.

1.  $x^2 + 8x = 0$

$\square (\square + \square) = \square$

Luego:  $\square = \square$  o

$\square + \square = \square$ , entonces  $x = \square$

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

4.  $4x^2 - 100 = 0$

$\square = \square$

$\square = \square$

$\square = \pm \square$

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

3.- RESOLVER LA SIGUIENTE ECUACION....

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

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

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

Arrastra el resultado que corresponde.

$x_1 = \square$

$x_2 = \square$

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

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

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



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

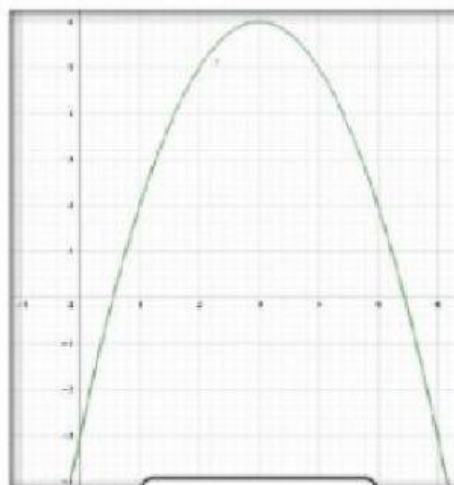
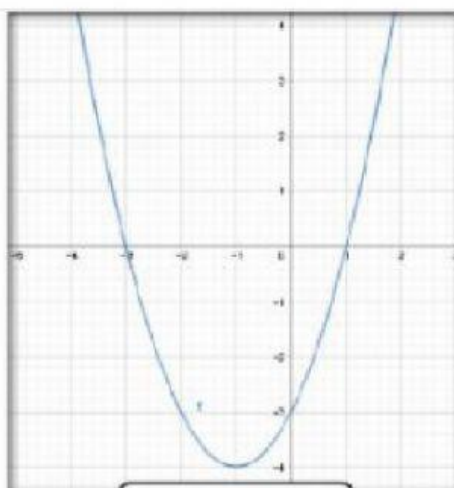
$$y = x^2 + 2x - 3$$

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

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

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

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



ÉXITO!!!

*Prof. Marisol García Colque*