

ECUACIONES DE SEGUNDO

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



Nombres:

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. $x^2 + 8x = 0$

(+) =

Luego: = o

+ = , entonces $x =$

Por lo tanto: C.S. = {, }

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

=

=

= \pm

Por lo tanto: C.S. = {, }

3.- RESOLVER LA SIGUIENTE ECUACION...

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

$x_1 = \frac{\text{input} + \sqrt{\text{input}}}{\text{input}}$

$x_2 = \frac{\text{input} - \sqrt{\text{input}}}{\text{input}}$

Arrastra el resultado que corresponde.

$x_1 =$

$x_2 =$

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

- | | | | |
|-----|----|------|----|
| -5 | 5 | 3 | -7 |
| 1/2 | 25 | -0.5 | 2 |
| 4 | -4 | 7 | |

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



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

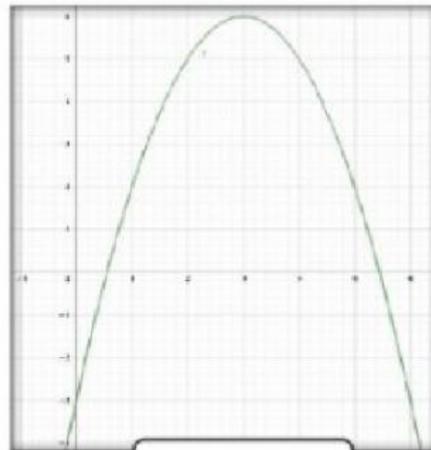
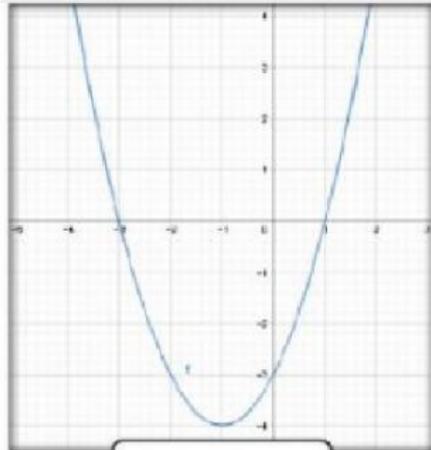
$$y = x^2 + 2x - 3$$

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

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

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

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



ÉXITO!!!

Prof. Marisol García Colque