

ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO

Ejemplo:

Operación	
Ej.	$x^2 - x - 2 = 0$ $x = \frac{-(-1) \pm \sqrt{(-1)^2 - 4 \cdot 1 \cdot (-2)}}{2 \cdot 1} =$ $= \frac{1 \pm \sqrt{1+8}}{2} = \frac{1 \pm 3}{2} = \begin{cases} 2 \\ -1 \end{cases}$ <p>Las soluciones son: $x_1 = 2$ y $x_2 = -1$</p>
Resultado	$x_1 = 2$ y $x_2 = -1$
Solución	$x_1 = 2$ y $x_2 = -1$

Calcula:

Operación	
A.	$x^2 + 3x = 10$
Resultado	
Solución	
B.	$2(x+7) = 3(1-x)(1+x)$
Resultado	
Solución	
C.	$x(2x+3) = 2$
Resultado	
Solución	

D.	$(2x-3)(2x+3) - x(x-1) = 5$	
	Resultado	
	Solución	
E.	$x^2 = x$	
	Resultado	
	Solución	
F.	$2x(x-2) = 6$	
	Resultado	
	Solución	
G.	$(2x+1)^2 + (x+3)^2 = 25$	
	Resultado	
	Solución	
H.	$\frac{x+1}{2} - \frac{(x-1)^2}{4} - \frac{x+2}{3} + \frac{(x-2)^2}{6} = \frac{1}{6}$	
	Resultado	
	Solución	