



Ecuaciones Cuadráticas

Noveno Grado II Parcial 2022

*** En las siguientes ecuaciones de segundo grado de la forma $ax^2 + bx + c = 0$ identifique los valores para a , b , y c .

• $3x^2 + 7x + 2 = 0$

a

b

c

• $x^2 + 9x + 14 = 0$

a

b

c

*** Resuelva la siguiente ecuación utilizando la ecuación cuadrática. Complete cada una de las casillas.

• $2x^2 + 11x + 5 = 0$

a

b

c

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} = \frac{-\boxed{} \pm \sqrt{\boxed{}^2 - 4 \boxed{} \boxed{}}}{2 \boxed{}}$$

$$= \frac{-\boxed{} \pm \sqrt{\boxed{} - \boxed{}}}{\boxed{}}$$

$$= \frac{-\boxed{} \pm \sqrt{\boxed{}}}{\boxed{}}$$

$$= \frac{-\boxed{} \pm \boxed{}}{\boxed{}}$$

Luego de despejar las 2 respuestas serían y $-\frac{1}{2}$