



# 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.

•  $2x^2 + 11x + 5 = 0$

$a$         $b$         $c$

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

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

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

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

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