HOJA DE TRABAJO 2

ECUACIONES CUADRÁTICAS FORMULA GENERAL

Instrucciones: resuelve las ecuaciones utilizando la fórmula general.

$$ax^2 + bx + c = 0$$

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

1) $3x^2 + 2x - 5 = 0$

NOTA: toda ecuación cuadrática tiene como resultado dos raíces.

a= ☐ b= ☐ c= ☐

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

$$x = \frac{\square \pm \sqrt{\square + \square}}{\square}$$

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

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

x1 = ☐ x2 = ☐

2) $m^2 + 5m - 14 = 0$

a= ☐ b= ☐ c= ☐

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

$$x = \frac{\square \pm \sqrt{\square + \square}}{\square}$$

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

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

x1 = ☐ x2 = ☐

3) $b^2 - 14b + 49 = 0$

a= ☐ b= ☐ c= ☐

$$x = \frac{-\square \pm \sqrt{\square - 4\,\square\,\square}}{2\,\square}$$

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

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

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

x1 = ☐ x2 = ☐