

INSTRUCCIONES: Resuelve los ejercicios utilizando el método de factorización

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

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

$$(x + \quad)(x - \quad) = 0$$

$$\quad = 0 \quad = 0$$

$$x_1 = \quad \quad x_2 = \quad$$

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

$$(\quad + \quad)(\quad - \quad) = 0$$

$$\quad = 0 \quad = 0$$

$$m_1 = \quad \quad m_2 = \quad$$

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

$$(\quad)(\quad) = 0$$

$$\quad = 0 \quad = 0$$

$$b_1 = \quad \quad b_2 = \quad$$

INSTRUCCIONES: Resuelve las ecuaciones cuadráticas completando TCP.

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

paso 1: $x^2 + x + \quad = \quad$

paso 2: $x^2 + x + \quad = 2 + \quad$

paso 3: $(x + \quad)^2 = \quad$

paso 4: $\sqrt{(x + \quad)^2} = \sqrt{\quad}$

paso 5: $x + \quad = \pm \quad$

paso 6: $x_1 = -0.5 + \quad = \quad$
 $x_2 = -0.5 + \quad = \quad$

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

paso 1: $m^2 + 5m + \quad = \quad$

paso 2: $m^2 + 5m + \quad = \quad + \quad$

paso 3: $(\quad + \quad)^2 = \quad$

paso 4: $\sqrt{(\quad + \quad)^2} = \sqrt{\quad}$

paso 5: $m + \quad = \pm \quad$

paso 6: $x_1 = \quad + \quad = \quad$
 $x_2 = \quad - \quad = \quad$

INSTRUCCIONES: Resuelve las ecuaciones cuadráticas completando TCP. (Continuación)

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

paso 1: $- \quad =$

paso 2: $- \quad + \quad = \quad +$

paso 3. $(\quad - \quad)^2 =$

paso 4. $\sqrt{(\quad - \quad)^2} = \quad \sqrt{\quad}$

paso 5. $- \quad = \pm$

paso 6. $b_1 = \quad + \quad =$

$b_2 = \quad - \quad =$