

Escribe tu nombre completo

PREPARATORIA

HOJA DE TRABAJO 1

ECUACIONES CUADRÁTICAS FACTORIZACIÓN

Instrucciones: resuelve los ejercicios utilizando el método de factorización (trinomio de la forma $x^2 + bx + c = 0$)

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

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

$\square \square \square = 0$ $\square \square \square = 0$

$x_1 = \square$ $x_2 = \square$

NOTA: toda ecuación cuadrática tiene como resultado dos raíces.

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

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

$\square \square \square = 0$ $\square \square \square = 0$

$m_1 = \square$ $m_2 = \square$

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

$(\square \square \square)(\square \square \square) = 0$

$\square \square \square = 0$ $\square \square \square = 0$

$b_1 = \square$ $b_2 = \square$

4) $y^2 - 9y + 20 = 0$

$(\square \square \square)(\square \square \square) = 0$

$\square \square \square = 0$ $\square \square \square = 0$

$y1 = \square$ $y2 = \square$

5) $x^2 - 10x + 25 = 0$

$(\square \square \square)(\square \square \square) = 0$

$\square \square \square = 0$ $\square \square \square = 0$

$x1 = \square$ $x2 = \square$

6) $a^2 + 4a + 3 = 0$

$(\square \square \square)(\square \square \square) = 0$

$\square \square \square = 0$ $\square \square \square = 0$

$a1 = \square$ $a2 = \square$