

$$\bullet \quad 3x^2 + 5x + 2 = \frac{\begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 3x+3 & 3x+2 \end{pmatrix}}{\begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}} = (x+3)(3x+2)$$

Matemática 10mo EGB

Tema: Factoreo de trinomios de la forma $ax^2 + bx + c$

Profesor: Ing. Lorena Pazmiño

Colocar bajo cada ejercicio la respuesta correcta

$5x^2 + 11x + 2 =$

$3a^2 + 10ab + 7b^2 =$

$4x^2 + 7x + 3 =$

$2a^2 - 13a + 15 =$

$5 + 7a + 2a^2 =$

$7x^2 - 15x + 2 =$

$5x^2 + 11xy + 2y^2 =$

$2x^2 + 5x - 12 =$

$6x^2 + 7x - 5 =$

$6a^2 + 23ab - 4b^2 =$

$8x^2 - 14x + 3 =$

$6a^2 - 5a - 21 =$

$2x^2 - 17xy + 15y^2 =$

$5x^2 + 3xy - 2y^2 =$

Respuestas

$(2x-3)(4x-1)$

$(2x-15y)(x-y)$

$(3a+7b)(a+b)$

$(2a-15)(a+2)$

$(a+4b)(6a-b)$

$(x+4)(2x-3)$

$(3a-7)(2a-3)$

$(x+2y)(5x+y)$

$(x+2)(5x+1)$

$(2a+5)(a+1)$

$(3x+5)(2x-1)$

$(x-2)(7x-1)$

$(x+1)(4x+3)$

$(x+y)(5x-2y)$

