

Factorización de trinomios



Indicación: factorice los siguientes trinomios de la forma x^2+bx+c y ax^2+bx+c y selecciona la opción de respuesta correcta.

1) ¿Cuál es la factorización correcta de $x^2 + 5x - 14$?

- | | |
|------------------------|------------------------|
| A)
$(x - 7)(x - 2)$ | C)
$(x + 7)(x - 2)$ |
| B)
$(x - 7)(x + 2)$ | D)
$(x + 7)(x + 2)$ |

4) ¿Cuál es la factorización correcta de $6x^2 + 7x - 5$?

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| A)
$(2x - 1)(3x - 5)$ | C)
$(2x - 1)(3x + 5)$ |
| B)
$(2x + 5)(3x - 1)$ | D)
$(2x - 5)(3x - 1)$ |

2) ¿Cuál es la factorización correcta de $x^2 - 9x + 20$?

- | | |
|------------------------|------------------------|
| A)
$(x - 5)(x - 4)$ | C)
$(x + 5)(x - 4)$ |
| B)
$(x - 5)(x + 4)$ | D)
$(x + 5)(x + 4)$ |

5) ¿Cuál es la factorización correcta de $4b^2 - 25b + 36$?

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| A)
$(4b - 6)(4b + 6)$ | C)
$(4b - 4)(b - 9)$ |
| B)
$(4b - 9)(b - 4)$ | D)
$(4b - 12)(b - 3)$ |

3) ¿Cuál es la factorización correcta de $x^2 + 15x + 36$?

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| A)
$(x - 12)(x - 3)$ | C)
$(x + 12)(x - 3)$ |
| B)
$(x - 12)(x + 3)$ | D)
$(x + 12)(x + 3)$ |

6) ¿Cuál es la factorización correcta de $12a^2 + 61a + 77$?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| A)
$(3a + 7)(4a + 11)$ | C)
$(3a + 11)(4a + 7)$ |
| B)
$(6a + 11)(2a + 7)$ | D)
$(12a + 7)(a + 11)$ |