

## 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)<br>$(x - 7)(x - 2)$ | C)<br>$(x + 7)(x - 2)$ |
| B)<br>$(x - 7)(x + 2)$ | D)<br>$(x + 7)(x + 2)$ |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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