

# Factorizar Cuadráticas (C)

Factorice cada expresión.

1.  $-4x^2 + 2x + 30$

11.  $-x^2 - 3x + 10$

2.  $-2x^2 + 9x + 5$

12.  $x^2 + 8x - 9$

3.  $-2x^2 - 16x - 14$

13.  $4x^2 - 10x - 36$

4.  $-2x^2 - 17x - 8$

14.  $2x^2 - 21x + 54$

5.  $x^2 - 11x + 18$

15.  $x^2 + 5x - 14$

6.  $2x^2 + 16x + 14$

16.  $4x^2 - 10x - 24$

7.  $-2x^2 - 11x - 15$

17.  $-2x^2 - 5x + 25$

8.  $x^2 - 2x - 63$

18.  $2x^2 - 15x + 25$

9.  $-2x^2 + 17x - 8$

19.  $x^2 + x - 6$

10.  $4x^2 - 6x - 18$

20.  $2x^2 + 14x + 12$

# Factorizar Cuadráticas (C) Respuestas

Factorice cada expresión.

1.  $-4x^2 + 2x + 30$

$-(2x - 6)(2x + 5)$

2.  $-2x^2 + 9x + 5$

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

3.  $-2x^2 - 16x - 14$

$-(2x + 2)(x + 7)$

4.  $-2x^2 - 17x - 8$

$-(x + 8)(2x + 1)$

5.  $x^2 - 11x + 18$

$(x - 9)(x - 2)$

6.  $2x^2 + 16x + 14$

$(2x + 2)(x + 7)$

7.  $-2x^2 - 11x - 15$

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

8.  $x^2 - 2x - 63$

$(x + 7)(x - 9)$

9.  $-2x^2 + 17x - 8$

$-(2x - 1)(x - 8)$

10.  $4x^2 - 6x - 18$

$(2x + 3)(2x - 6)$

11.  $-x^2 - 3x + 10$

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

12.  $x^2 + 8x - 9$

$(x + 9)(x - 1)$

13.  $4x^2 - 10x - 36$

$(2x + 4)(2x - 9)$

14.  $2x^2 - 21x + 54$

$(2x - 9)(x - 6)$

15.  $x^2 + 5x - 14$

$(x + 7)(x - 2)$

16.  $4x^2 - 10x - 24$

$(2x + 3)(2x - 8)$

17.  $-2x^2 - 5x + 25$

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

18.  $2x^2 - 15x + 25$

$(2x - 5)(x - 5)$

19.  $x^2 + x - 6$

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

20.  $2x^2 + 14x + 12$

$(x + 6)(2x + 2)$