

# Factorizar Cuadráticas (G)

Factorice cada expresión.

1.  $2x^2 - 3x - 20$

11.  $-4x^2 - 10x + 6$

2.  $4x^2 - 18x + 18$

12.  $2x^2 - 7x - 72$

3.  $2x^2 - 12x + 10$

13.  $x^2 + 7x + 12$

4.  $-2x^2 - 11x + 63$

14.  $2x^2 - 9x - 5$

5.  $2x^2 - 17x + 35$

15.  $-2x^2 + 21x - 27$

6.  $2x^2 + 13x + 18$

16.  $x^2 - 9$

7.  $4x^2 + 6x - 4$

17.  $4x^2 - 14x + 10$

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

18.  $4x^2 - 12x + 5$

9.  $-x^2 + 1$

19.  $x^2 - 6x + 8$

10.  $-2x^2 + 8$

20.  $-2x^2 - 13x + 7$

# Factorizar Cuadráticas (G) Respuestas

Factorice cada expresión.

1.  $2x^2 - 3x - 20$   
 $(x - 4)(2x + 5)$

2.  $4x^2 - 18x + 18$   
 $(2x - 6)(2x - 3)$

3.  $2x^2 - 12x + 10$   
 $(x - 5)(2x - 2)$

4.  $-2x^2 - 11x + 63$   
 $-(2x - 7)(x + 9)$

5.  $2x^2 - 17x + 35$   
 $(2x - 7)(x - 5)$

6.  $2x^2 + 13x + 18$   
 $(x + 2)(2x + 9)$

7.  $4x^2 + 6x - 4$   
 $(2x + 4)(2x - 1)$

8.  $2x^2 - 2x - 12$   
 $(2x + 4)(x - 3)$

9.  $-x^2 + 1$   
 $-(x - 1)(x + 1)$

10.  $-2x^2 + 8$   
 $-(2x - 4)(x + 2)$

11.  $-4x^2 - 10x + 6$   
 $-(2x - 1)(2x + 6)$

12.  $2x^2 - 7x - 72$   
 $(2x + 9)(x - 8)$

13.  $x^2 + 7x + 12$   
 $(x + 4)(x + 3)$

14.  $2x^2 - 9x - 5$   
 $(x - 5)(2x + 1)$

15.  $-2x^2 + 21x - 27$   
 $-(x - 9)(2x - 3)$

16.  $x^2 - 9$   
 $(x + 3)(x - 3)$

17.  $4x^2 - 14x + 10$   
 $(2x - 5)(2x - 2)$

18.  $4x^2 - 12x + 5$   
 $(2x - 5)(2x - 1)$

19.  $x^2 - 6x + 8$   
 $(x - 2)(x - 4)$

20.  $-2x^2 - 13x + 7$   
 $-(2x - 1)(x + 7)$