

# Factorizar Cuadráticas (B)

Factorice cada expresión.

1.  $2x^2 + 25x + 63$

11.  $-2x^2 + x + 28$

2.  $-2x^2 - 14x + 36$

12.  $-x^2 - 15x - 56$

3.  $4x^2 - 6x + 2$

13.  $2x^2 - 21x + 54$

4.  $x^2 + 4x + 3$

14.  $-x^2 - 4x + 32$

5.  $-2x^2 - x + 45$

15.  $2x^2 - x - 6$

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

16.  $-4x^2 + 18x - 18$

7.  $2x^2 - 2x - 24$

17.  $4x^2 + 10x - 24$

8.  $x^2 - 2x - 35$

18.  $-2x^2 + 6x + 36$

9.  $-2x^2 - 8x + 10$

19.  $-4x^2 - 16x + 9$

10.  $-2x^2 + 8x - 8$

20.  $2x^2 - 4x + 2$

# Factorizar Cuadráticas (B) Respuestas

Factorice cada expresión.

1.  $2x^2 + 25x + 63$   
 $(2x + 7)(x + 9)$

2.  $-2x^2 - 14x + 36$   
 $-(2x - 4)(x + 9)$

3.  $4x^2 - 6x + 2$   
 $(2x - 2)(2x - 1)$

4.  $x^2 + 4x + 3$   
 $(x + 1)(x + 3)$

5.  $-2x^2 - x + 45$   
 $-(x + 5)(2x - 9)$

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

7.  $2x^2 - 2x - 24$   
 $(2x - 8)(x + 3)$

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

9.  $-2x^2 - 8x + 10$   
 $-(2x - 2)(x + 5)$

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

11.  $-2x^2 + x + 28$   
 $-(2x + 7)(x - 4)$

12.  $-x^2 - 15x - 56$   
 $-(x + 7)(x + 8)$

13.  $2x^2 - 21x + 54$   
 $(x - 6)(2x - 9)$

14.  $-x^2 - 4x + 32$   
 $-(x + 8)(x - 4)$

15.  $2x^2 - x - 6$   
 $(2x + 3)(x - 2)$

16.  $-4x^2 + 18x - 18$   
 $-(2x - 6)(2x - 3)$

17.  $4x^2 + 10x - 24$   
 $(2x - 3)(2x + 8)$

18.  $-2x^2 + 6x + 36$   
 $-(x - 6)(2x + 6)$

19.  $-4x^2 - 16x + 9$   
 $-(2x - 1)(2x + 9)$

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