

# Factorizar Cuadráticas (J)

Factorice cada expresión.

1.  $x^2 - 2x - 63$

11.  $4x^2 + 6x - 40$

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

12.  $4x^2 - 8x - 21$

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

13.  $4x^2 - 22x + 28$

4.  $4x^2 - 30x + 54$

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

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

15.  $-2x^2 - 9x - 9$

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

16.  $2x^2 + 17x + 21$

7.  $-2x^2 + 3x + 35$

17.  $4x^2 - 16$

8.  $4x^2 - 2x - 56$

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

9.  $4x^2 + 4x - 24$

19.  $x^2 + 2x - 3$

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

20.  $-4x^2 - 24x - 36$

# Factorizar Cuadráticas (J) Respuestas

Factorice cada expresión.

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

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

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

4.  $4x^2 - 30x + 54$   
 $(2x - 9)(2x - 6)$

5.  $-x^2 + 8x + 9$   
 $-(x - 9)(x + 1)$

6.  $-x^2 - 9x - 14$   
 $-(x + 2)(x + 7)$

7.  $-2x^2 + 3x + 35$   
 $-(2x + 7)(x - 5)$

8.  $4x^2 - 2x - 56$   
 $(2x + 7)(2x - 8)$

9.  $4x^2 + 4x - 24$   
 $(2x - 4)(2x + 6)$

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

11.  $4x^2 + 6x - 40$   
 $(2x + 8)(2x - 5)$

12.  $4x^2 - 8x - 21$   
 $(2x + 3)(2x - 7)$

13.  $4x^2 - 22x + 28$   
 $(2x - 7)(2x - 4)$

14.  $-2x^2 - 4x - 2$   
 $-(x + 1)(2x + 2)$

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

16.  $2x^2 + 17x + 21$   
 $(2x + 3)(x + 7)$

17.  $4x^2 - 16$   
 $(2x + 4)(2x - 4)$

18.  $-2x^2 + 12x - 18$   
 $-(x - 3)(2x - 6)$

19.  $x^2 + 2x - 3$   
 $(x - 1)(x + 3)$

20.  $-4x^2 - 24x - 36$   
 $-(2x + 6)(2x + 6)$