

# Factorizar Cuadráticas (I)

Factorice cada expresión.

1.  $-x^2 + 11x - 30$

11.  $x^2 - 15x + 56$

2.  $-x^2 - 13x - 42$

12.  $x^2 + 11x + 18$

3.  $x^2 - 4x - 45$

13.  $-x^2 - 2x + 35$

4.  $-x^2 + 6x - 5$

14.  $x^2 + 4x - 21$

5.  $-x^2 - 3x + 54$

15.  $x^2 - 12x + 35$

6.  $x^2 - 8x + 15$

16.  $-x^2 + 8x - 15$

7.  $x^2 + x - 72$

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

8.  $x^2 + 2x + 1$

18.  $x^2 + 5x - 6$

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

19.  $-x^2 - 5x - 6$

10.  $x^2 - 16$

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

# Factorizar Cuadráticas (I) Respuestas

Factorice cada expresión.

1.  $-x^2 + 11x - 30$   
 $-(x - 6)(x - 5)$

2.  $-x^2 - 13x - 42$   
 $-(x + 6)(x + 7)$

3.  $x^2 - 4x - 45$   
 $(x + 5)(x - 9)$

4.  $-x^2 + 6x - 5$   
 $-(x - 5)(x - 1)$

5.  $-x^2 - 3x + 54$   
 $-(x + 9)(x - 6)$

6.  $x^2 - 8x + 15$   
 $(x - 5)(x - 3)$

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

8.  $x^2 + 2x + 1$   
 $(x + 1)(x + 1)$

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

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

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

12.  $x^2 + 11x + 18$   
 $(x + 2)(x + 9)$

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

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

15.  $x^2 - 12x + 35$   
 $(x - 5)(x - 7)$

16.  $-x^2 + 8x - 15$   
 $-(x - 3)(x - 5)$

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

18.  $x^2 + 5x - 6$   
 $(x + 6)(x - 1)$

19.  $-x^2 - 5x - 6$   
 $-(x + 2)(x + 3)$

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