

## Resolver Cuadráticas (B)

Resuelva cada ecuación en función de x.

1.  $x^2 + 6x + 9 = 0$

7.  $x^2 + 10x + 24 = 0$

2.  $-x^2 - 2x + 48 = 0$

8.  $-x^2 - 4x + 32 = 0$

3.  $x^2 + 10x + 16 = 0$

9.  $-x^2 - 3x + 4 = 0$

4.  $-x^2 + 2x + 24 = 0$

10.  $x^2 + 7x + 12 = 0$

5.  $-x^2 + 2x + 35 = 0$

11.  $x^2 + 11x + 28 = 0$

6.  $x^2 - 13x + 40 = 0$

12.  $-x^2 + 3x + 54 = 0$

# Resolver Cuadráticas (B) Respuestas

Resuelva cada ecuación en función de x.

1.  $x^2 + 6x + 9 = 0$   
 $(x + 3)(x + 3) = 0$   
 $x = -3$

7.  $x^2 + 10x + 24 = 0$   
 $(x + 6)(x + 4) = 0$   
 $x = -6, -4$

2.  $-x^2 - 2x + 48 = 0$   
 $(x + 8)(x - 6) = 0$   
 $x = -8, 6$

8.  $-x^2 - 4x + 32 = 0$   
 $-(x - 4)(x + 8) = 0$   
 $x = 4, -8$

3.  $x^2 + 10x + 16 = 0$   
 $(x + 8)(x + 2) = 0$   
 $x = -8, -2$

9.  $-x^2 - 3x + 4 = 0$   
 $-(x - 1)(x + 4) = 0$   
 $x = 1, -4$

4.  $-x^2 + 2x + 24 = 0$   
 $-(x + 4)(x - 6) = 0$   
 $x = -4, 6$

10.  $x^2 + 7x + 12 = 0$   
 $(x + 4)(x + 3) = 0$   
 $x = -4, -3$

5.  $-x^2 + 2x + 35 = 0$   
 $(x + 5)(x - 7) = 0$   
 $x = -5, 7$

11.  $x^2 + 11x + 28 = 0$   
 $(x + 4)(x + 7) = 0$   
 $x = -4, -7$

6.  $x^2 - 13x + 40 = 0$   
 $(x - 8)(x - 5) = 0$   
 $x = 8, 5$

12.  $-x^2 + 3x + 54 = 0$   
 $-(x + 6)(x - 9) = 0$   
 $x = -6, 9$