

Resolver Cuadráticas (B)

Resuelva cada ecuación en función de x.

1. $x^2 - 7x - 10 = 8$

7. $-x^2 - 7x - 1 = 9$

2. $-x^2 - 6x - 3 = 6$

8. $-x^2 + 4 = -12$

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

9. $-x^2 - 3x - 1 = 1$

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

10. $-x^2 - 6x - 3 = 2$

5. $-x^2 + 8x + 2 = -7$

11. $-x^2 + 4x - 1 = 2$

6. $-x^2 + 10x - 6 = 10$

12. $-x^2 - 3x + 9 = -1$

Resolver Cuadráticas (B) Respuestas

Resuelva cada ecuación en función de x.

1. $x^2 - 7x - 10 = 8$
 $x^2 - 7x - 18 = 0$
 $(x - 9)(x + 2) = 0$
 $x = 9, -2$

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

3. $-x^2 + 6x + 3 = -4$
 $-x^2 + 6x + 7 = 0$
 $(x + 1)(x - 7) = 0$
 $x = -1, 7$

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

5. $-x^2 + 8x + 2 = -7$
 $-x^2 + 8x + 9 = 0$
 $(x - 9)(x + 1) = 0$
 $x = 9, -1$

6. $-x^2 + 10x - 6 = 10$
 $-x^2 + 10x - 16 = 0$
 $(x - 8)(x - 2) = 0$
 $x = 8, 2$

7. $-x^2 - 7x - 1 = 9$
 $-x^2 - 7x - 10 = 0$
 $-(x + 5)(x + 2) = 0$
 $x = -5, -2$

8. $-x^2 + 4 = -12$
 $-x^2 + 16 = 0$
 $-(x + 4)(x - 4) = 0$
 $x = -4, 4$

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

10. $-x^2 - 6x - 3 = 2$
 $-x^2 - 6x - 5 = 0$
 $-(x + 5)(x + 1) = 0$
 $x = -5, -1$

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

12. $-x^2 - 3x + 9 = -1$
 $-x^2 - 3x + 10 = 0$
 $-(x - 2)(x + 5) = 0$
 $x = 2, -5$