

Resolver Cuadráticas (E)

Resuelva cada ecuación en función de x.

1. $x^2 - 3x - 4 = 24$

7. $x^2 - 13x + 15 = -27$

2. $x^2 - 4x - 16 = 29$

8. $-x^2 + 8x - 9 = 6$

3. $x^2 - 4x - 12 = 20$

9. $-x^2 - x + 5 = -25$

4. $-x^2 - 3x + 8 = -10$

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

5. $-x^2 + 11x - 6 = 12$

11. $-x^2 - 10x - 14 = 11$

6. $-x^2 - 2x + 2 = -33$

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

Resolver Cuadráticas (E) Respuestas

Resuelva cada ecuación en función de x.

1. $x^2 - 3x - 4 = 24$
 $x^2 - 3x - 28 = 0$
 $(x + 4)(x - 7) = 0$
 $x = -4, 7$

2. $x^2 - 4x - 16 = 29$
 $x^2 - 4x - 45 = 0$
 $(x + 5)(x - 9) = 0$
 $x = -5, 9$

3. $x^2 - 4x - 12 = 20$
 $x^2 - 4x - 32 = 0$
 $(x + 4)(x - 8) = 0$
 $x = -4, 8$

4. $-x^2 - 3x + 8 = -10$
 $-x^2 - 3x + 18 = 0$
 $-(x + 6)(x - 3) = 0$
 $x = -6, 3$

5. $-x^2 + 11x - 6 = 12$
 $-x^2 + 11x - 18 = 0$
 $(x - 2)(x - 9) = 0$
 $x = 2, 9$

6. $-x^2 - 2x + 2 = -33$
 $-x^2 - 2x + 35 = 0$
 $(x - 5)(x + 7) = 0$
 $x = 5, -7$

7. $x^2 - 13x + 15 = -27$
 $x^2 - 13x + 42 = 0$
 $(x - 6)(x - 7) = 0$
 $x = 6, 7$

8. $-x^2 + 8x - 9 = 6$
 $-x^2 + 8x - 15 = 0$
 $-(x - 5)(x - 3) = 0$
 $x = 5, 3$

9. $-x^2 - x + 5 = -25$
 $-x^2 - x + 30 = 0$
 $-(x - 5)(x + 6) = 0$
 $x = 5, -6$

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

11. $-x^2 - 10x - 14 = 11$
 $-x^2 - 10x - 25 = 0$
 $-(x + 5)(x + 5) = 0$
 $x = -5$

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