

Resolver Cuadráticas (H)

Resuelva cada ecuación en función de x.

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

7. $x^2 + 9x + 13 = -5$

2. $x^2 - x - 1 = 5$

8. $x^2 + 4x - 28 = 17$

3. $x^2 - 23 = 13$

9. $x^2 + 15x + 56 = 0$

4. $x^2 + 3x - 5 = 5$

10. $x^2 - 12x + 23 = -12$

5. $x^2 + 3x + 2 = 0$

11. $x^2 - 10x + 9 = 0$

6. $x^2 + 3x - 18 = 10$

12. $x^2 + 11x + 7 = -11$

Resolver Cuadráticas (H) Respuestas

Resuelva cada ecuación en función de x.

1. $x^2 + 8x + 10 = -2$
 $x^2 + 8x + 12 = 0$
 $(x + 2)(x + 6) = 0$
 $x = -2, -6$

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

3. $x^2 - 23 = 13$
 $x^2 - 36 = 0$
 $(x - 6)(x + 6) = 0$
 $x = 6, -6$

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

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

6. $x^2 + 3x - 18 = 10$
 $x^2 + 3x - 28 = 0$
 $(x - 4)(x + 7) = 0$
 $x = 4, -7$

7. $x^2 + 9x + 13 = -5$
 $x^2 + 9x + 18 = 0$
 $(x + 3)(x + 6) = 0$
 $x = -3, -6$

8. $x^2 + 4x - 28 = 17$
 $x^2 + 4x - 45 = 0$
 $(x - 5)(x + 9) = 0$
 $x = 5, -9$

9. $x^2 + 15x + 56 = 0$
 $x^2 + 15x + 56 = 0$
 $(x + 8)(x + 7) = 0$
 $x = -8, -7$

10. $x^2 - 12x + 23 = -12$
 $x^2 - 12x + 35 = 0$
 $(x - 5)(x - 7) = 0$
 $x = 5, 7$

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

12. $x^2 + 11x + 7 = -11$
 $x^2 + 11x + 18 = 0$
 $(x + 2)(x + 9) = 0$
 $x = -2, -9$