

Resolver Cuadráticas (G)

Resuelva cada ecuación en función de x.

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

7. $x^2 + 2x - 36 = 12$

2. $x^2 + 17x + 67 = -5$

8. $x^2 - 10x + 20 = -1$

3. $x^2 + 6x - 5 = 2$

9. $x^2 - 11x + 22 = -6$

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

10. $x^2 + 6x - 5 = 2$

5. $x^2 - 4x - 23 = 9$

11. $x^2 - 16x + 55 = -8$

6. $x^2 - 56 = 8$

12. $x^2 + x - 4 = 16$

Resolver Cuadráticas (G) Respuestas

Resuelva cada ecuación en función de x.

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

2. $x^2 + 17x + 67 = -5$
 $x^2 + 17x + 72 = 0$
 $(x + 8)(x + 9) = 0$
 $x = -8, -9$

3. $x^2 + 6x - 5 = 2$
 $x^2 + 6x - 7 = 0$
 $(x + 7)(x - 1) = 0$
 $x = -7, 1$

4. $x^2 + 4x - 2 = 3$
 $x^2 + 4x - 5 = 0$
 $(x - 1)(x + 5) = 0$
 $x = 1, -5$

5. $x^2 - 4x - 23 = 9$
 $x^2 - 4x - 32 = 0$
 $(x - 8)(x + 4) = 0$
 $x = 8, -4$

6. $x^2 - 56 = 8$
 $x^2 - 64 = 0$
 $(x - 8)(x + 8) = 0$
 $x = 8, -8$

7. $x^2 + 2x - 36 = 12$
 $x^2 + 2x - 48 = 0$
 $(x + 8)(x - 6) = 0$
 $x = -8, 6$

8. $x^2 - 10x + 20 = -1$
 $x^2 - 10x + 21 = 0$
 $(x - 3)(x - 7) = 0$
 $x = 3, 7$

9. $x^2 - 11x + 22 = -6$
 $x^2 - 11x + 28 = 0$
 $(x - 4)(x - 7) = 0$
 $x = 4, 7$

10. $x^2 + 6x - 5 = 2$
 $x^2 + 6x - 7 = 0$
 $(x + 7)(x - 1) = 0$
 $x = -7, 1$

11. $x^2 - 16x + 55 = -8$
 $x^2 - 16x + 63 = 0$
 $(x - 7)(x - 9) = 0$
 $x = 7, 9$

12. $x^2 + x - 4 = 16$
 $x^2 + x - 20 = 0$
 $(x + 5)(x - 4) = 0$
 $x = -5, 4$