

Resolver Cuadráticas (F)

Resuelva cada ecuación en función de x.

1. $x^2 + 15x + 45 = -9$

7. $x^2 + 2x - 5 = 30$

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

8. $x^2 + 12x + 18 = -17$

3. $x^2 + 2x - 30 = 5$

9. $x^2 - 12x = -27$

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

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

5. $x^2 + 5x - 1 = 23$

11. $x^2 - 2x - 26 = 9$

6. $x^2 - 10x + 21 = -3$

12. $x^2 + 6x - 17 = 10$

Resolver Cuadráticas (F) Respuestas

Resuelva cada ecuación en función de x.

1. $x^2 + 15x + 45 = -9$
 $x^2 + 15x + 54 = 0$
 $(x + 6)(x + 9) = 0$
 $x = -6, -9$

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

3. $x^2 + 2x - 30 = 5$
 $x^2 + 2x - 35 = 0$
 $(x + 7)(x - 5) = 0$
 $x = -7, 5$

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

5. $x^2 + 5x - 1 = 23$
 $x^2 + 5x - 24 = 0$
 $(x - 3)(x + 8) = 0$
 $x = 3, -8$

6. $x^2 - 10x + 21 = -3$
 $x^2 - 10x + 24 = 0$
 $(x - 6)(x - 4) = 0$
 $x = 6, 4$

7. $x^2 + 2x - 5 = 30$
 $x^2 + 2x - 35 = 0$
 $(x - 5)(x + 7) = 0$
 $x = 5, -7$

8. $x^2 + 12x + 18 = -17$
 $x^2 + 12x + 35 = 0$
 $(x + 5)(x + 7) = 0$
 $x = -5, -7$

9. $x^2 - 12x = -27$
 $x^2 - 12x + 27 = 0$
 $(x - 9)(x - 3) = 0$
 $x = 9, 3$

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

11. $x^2 - 2x - 26 = 9$
 $x^2 - 2x - 35 = 0$
 $(x + 5)(x - 7) = 0$
 $x = -5, 7$

12. $x^2 + 6x - 17 = 10$
 $x^2 + 6x - 27 = 0$
 $(x + 9)(x - 3) = 0$
 $x = -9, 3$