

Resolver Cuadráticas (A)

Resuelva cada ecuación en función de x.

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

7. $-x^2 + 16x - 47 = 17$

2. $x^2 + x - 1 = 41$

8. $x^2 + 2x - 18 = 30$

3. $x^2 - 10 = 54$

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

4. $x^2 + 10x + 16 = 0$

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

5. $-x^2 - x + 17 = -25$

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

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

12. $x^2 + x - 34 = 8$

Resolver Cuadráticas (A) Respuestas

Resuelva cada ecuación en función de x.

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

7. $-x^2 + 16x - 47 = 17$
 $-x^2 + 16x - 64 = 0$
 $-(x - 8)(x - 8) = 0$
 $x = 8$

2. $x^2 + x - 1 = 41$
 $x^2 + x - 42 = 0$
 $(x - 6)(x + 7) = 0$
 $x = 6, -7$

8. $x^2 + 2x - 18 = 30$
 $x^2 + 2x - 48 = 0$
 $(x - 6)(x + 8) = 0$
 $x = 6, -8$

3. $x^2 - 10 = 54$
 $x^2 - 64 = 0$
 $(x - 8)(x + 8) = 0$
 $x = 8, -8$

9. $-x^2 - 10x - 14 = 2$
 $-x^2 - 10x - 16 = 0$
 $-(x + 2)(x + 8) = 0$
 $x = -2, -8$

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

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

5. $-x^2 - x + 17 = -25$
 $-x^2 - x + 42 = 0$
 $(x - 6)(x + 7) = 0$
 $x = 6, -7$

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

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

12. $x^2 + x - 34 = 8$
 $x^2 + x - 42 = 0$
 $(x - 6)(x + 7) = 0$
 $x = 6, -7$