Resolver Cuadráticas (A)

Resuelva cada ecuación en función de x.

1. $-x^2 - 5x + 6 = 0$

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

3. $x^2 + 9x + 20 = 0$

4. $-x^2 - 5x + 14 = 0$

5. $x^2 - 11x + 28 = 0$

6. $x^2 - 8x + 7 = 0$

7. $x^2 + 5x + 6 = 0$

8. $-x^2 - x + 72 = 0$

9. $-x^2 + 5x + 6 = 0$

10. $-x^2 - 5x + 14 = 0$

11. $x^2 - 15x + 54 = 0$

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

Resuelva cada ecuación en función de x.

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

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

3. $x^2 + 9x + 20 = 0$
    $(x + 4)(x + 5) = 0$
    $x = -4 , -5$

4. $-x^2 - 5x + 14 = 0$
    $-(x - 2)(x + 7) = 0$
    $x = 2 , -7$

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

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

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

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

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

10. $-x^2 - 5x + 14 = 0$
    $-(x - 2)(x + 7) = 0$
    $x = 2 , -7$

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

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

Resolver Cuadráticas (B)

Resuelva cada ecuación en función de x.

1. $x^2 + 6x + 9 = 0$

2. $-x^2 - 2x + 48 = 0$

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

4. $-x^2 + 2x + 24 = 0$

5. $-x^2 + 2x + 35 = 0$

6. $x^2 - 13x + 40 = 0$

7. $x^2 + 10x + 24 = 0$

8. $-x^2 - 4x + 32 = 0$

9. $-x^2 - 3x + 4 = 0$

10. $x^2 + 7x + 12 = 0$

11. $x^2 + 11x + 28 = 0$

12. $-x^2 + 3x + 54 = 0$

Resolver Cuadráticas (B) Respuestas

Resuelva cada ecuación en función de x.

1.　　$x^2 + 6x + 9 = 0$
　　　$(x + 3)(x + 3) = 0$
　　　$x = -3$

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

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

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

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

6.　　$x^2 - 13x + 40 = 0$
　　　$(x - 8)(x - 5) = 0$
　　　$x = 8 , 5$

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

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

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

10.　　$x^2 + 7x + 12 = 0$
　　　$(x + 4)(x + 3) = 0$
　　　$x = -4 , -3$

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

12.　　$-x^2 + 3x + 54 = 0$
　　　$-(x + 6)(x - 9) = 0$
　　　$x = -6 , 9$

Resolver Cuadráticas (C)

Resuelva cada ecuación en función de x.

1. $-x^2 - x + 6 = 0$

2. $x^2 + 11x + 18 = 0$

3. $-x^2 - 7x + 8 = 0$

4. $x^2 + 11x + 18 = 0$

5. $x^2 - 14x + 45 = 0$

6. $x^2 - 6x + 5 = 0$

7. $x^2 - 12x + 32 = 0$

8. $x^2 + 7x + 10 = 0$

9. $x^2 - 10x + 21 = 0$

10. $-x^2 - x + 42 = 0$

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

12. $-x^2 - 6x + 27 = 0$

Resolver Cuadráticas (C) Respuestas

Resuelva cada ecuación en función de x.

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

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

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

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

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

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

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

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

5. $x^2 - 14x + 45 = 0$
   $(x - 5)(x - 9) = 0$
   $x = 5 , 9$

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

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

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

Resolver Cuadráticas (D)

Resuelva cada ecuación en función de x.

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

2. $-x^2 - x + 12 = 0$

3. $x^2 - 6x + 8 = 0$

4. $x^2 + 12x + 35 = 0$

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

6. $x^2 - 8x + 15 = 0$

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

8. $x^2 - 7x + 10 = 0$

9. $x^2 - 12x + 36 = 0$

10. $x^2 - 14x + 49 = 0$

11. $-x^2 + 2x + 8 = 0$

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

Resolver Cuadráticas (D) Respuestas

Resuelva cada ecuación en función de x.

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

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

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

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

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

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

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

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

9. $x^2 - 12x + 36 = 0$
   $(x - 6)(x - 6) = 0$
   $x = 6$

10. $x^2 - 14x + 49 = 0$
    $(x - 7)(x - 7) = 0$
    $x = 7$

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

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

Resolver Cuadráticas (E)

Resuelva cada ecuación en función de x.

1. $-x^2 - x + 30 = 0$

2. $x^2 - 8x + 15 = 0$

3. $-x^2 - 3x + 40 = 0$

4. $x^2 - 11x + 30 = 0$

5. $x^2 + 9x + 8 = 0$

6. $-x^2 + 1 = 0$

7. $-x^2 - 4x + 45 = 0$

8. $x^2 - 4x + 3 = 0$

9. $-x^2 + 4x + 12 = 0$

10. $-x^2 + 49 = 0$

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

12. $-x^2 + x + 2 = 0$

Resolver Cuadráticas (E) Respuestas

Resuelva cada ecuación en función de x.

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

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

3. $-x^2 - 3x + 40 = 0$
   $(x - 5)(x + 8) = 0$
   $x = 5 , -8$

4. $x^2 - 11x + 30 = 0$
   $(x - 5)(x - 6) = 0$
   $x = 5 , 6$

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

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

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

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

9. $-x^2 + 4x + 12 = 0$
   $-(x - 6)(x + 2) = 0$
   $x = 6 , -2$

10. $-x^2 + 49 = 0$
    $-(x + 7)(x - 7) = 0$
    $x = -7 , 7$

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

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

Resolver Cuadráticas (F)

Resuelva cada ecuación en función de x.

1. $-x^2 - 2x + 35 = 0$

2. $x^2 - 9x + 14 = 0$

3. $x^2 + 15x + 54 = 0$

4. $-x^2 - 8x + 9 = 0$

5. $-x^2 + 4x + 5 = 0$

6. $x^2 + 17x + 72 = 0$

7. $x^2 - 8x + 15 = 0$

8. $-x^2 + 3x + 28 = 0$

9. $x^2 - 17x + 72 = 0$

10. $x^2 - 11x + 28 = 0$

11. $-x^2 + 4x + 12 = 0$

12. $x^2 - 8x + 12 = 0$

Resuelva cada ecuación en función de x.

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

2. $x^2 - 9x + 14 = 0$
   $(x - 2)(x - 7) = 0$
   $x = 2 , 7$

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

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

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

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

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

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

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

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

11. $-x^2 + 4x + 12 = 0$
    $-(x - 6)(x + 2) = 0$
    $x = 6 , -2$

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

Resolver Cuadráticas (G)

Resuelva cada ecuación en función de x.

1. $x^2 - 15x + 56 = 0$

2. $x^2 - 15x + 54 = 0$

3. $x^2 + 10x + 9 = 0$

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

5. $-x^2 + 2x + 48 = 0$

6. $x^2 - 12x + 36 = 0$

7. $-x^2 - 2x + 24 = 0$

8. $x^2 + 17x + 72 = 0$

9. $-x^2 - 7x + 8 = 0$

10. $x^2 - 12x + 32 = 0$

11. $-x^2 - 6x + 7 = 0$

12. $x^2 - 12x + 36 = 0$

Resolver Cuadráticas (G) Respuestas

Resuelva cada ecuación en función de x.

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

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

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

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

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

6. $x^2 - 12x + 36 = 0$
   $(x - 6)(x - 6) = 0$
   $x = 6$

7. $-x^2 - 2x + 24 = 0$
   $-(x - 4)(x + 6) = 0$
   $x = 4, -6$

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

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

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

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

12. $x^2 - 12x + 36 = 0$
    $(x - 6)(x - 6) = 0$
    $x = 6$

Resolver Cuadráticas (H)

Resuelva cada ecuación en función de x.

1. $x^2 + 12x + 27 = 0$

2. $x^2 + 9x + 20 = 0$

3. $x^2 + 9x + 14 = 0$

4. $-x^2 - x + 6 = 0$

5. $x^2 - 16x + 64 = 0$

6. $-x^2 - 2x + 63 = 0$

7. $-x^2 - 7x + 8 = 0$

8. $-x^2 + 2x + 48 = 0$

9. $x^2 + 16x + 63 = 0$

10. $-x^2 + 2x + 24 = 0$

11. $x^2 - 16x + 63 = 0$

12. $-x^2 + 5x + 14 = 0$

Resolver Cuadráticas (H) Respuestas

Resuelva cada ecuación en función de x.

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

2. $x^2 + 9x + 20 = 0$
    $(x + 4)(x + 5) = 0$
    $x = -4 , -5$

3. $x^2 + 9x + 14 = 0$
    $(x + 2)(x + 7) = 0$
    $x = -2 , -7$

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

5. $x^2 - 16x + 64 = 0$
    $(x - 8)(x - 8) = 0$
    $x = 8$

6. $-x^2 - 2x + 63 = 0$
    $(x - 7)(x + 9) = 0$
    $x = 7 , -9$

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

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

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

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

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

12. $-x^2 + 5x + 14 = 0$
    $-(x - 7)(x + 2) = 0$
    $x = 7 , -2$

Resolver Cuadráticas (I)

Resuelva cada ecuación en función de x.

1. $-x^2 - 3x + 18 = 0$

2. $x^2 - 9x + 8 = 0$

3. $-x^2 + 3x + 4 = 0$

4. $x^2 - 16x + 64 = 0$

5. $-x^2 + 9 = 0$

6. $-x^2 - x + 12 = 0$

7. $-x^2 + 25 = 0$

8. $x^2 - 11x + 24 = 0$

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

10. $x^2 + 14x + 49 = 0$

11. $-x^2 - x + 56 = 0$

12. $x^2 - 7x + 12 = 0$

Resolver Cuadráticas (I) Respuestas

Resuelva cada ecuación en función de x.

1. $-x^2 - 3x + 18 = 0$
   $-(x - 3)(x + 6) = 0$
   $x = 3, -6$

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

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

4. $x^2 - 16x + 64 = 0$
   $(x - 8)(x - 8) = 0$
   $x = 8$

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

6. $-x^2 - x + 12 = 0$
   $(x - 3)(x + 4) = 0$
   $x = 3, -4$

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

8. $x^2 - 11x + 24 = 0$
   $(x - 3)(x - 8) = 0$
   $x = 3, 8$

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

10. $x^2 + 14x + 49 = 0$
    $(x + 7)(x + 7) = 0$
    $x = -7$

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

12. $x^2 - 7x + 12 = 0$
    $(x - 4)(x - 3) = 0$
    $x = 4, 3$

Resolver Cuadráticas (J)

Resuelva cada ecuación en función de x.

1. $x^2 - 13x + 42 = 0$

2. $-x^2 + x + 12 = 0$

3. $-x^2 + 16 = 0$

4. $x^2 + 7x + 12 = 0$

5. $x^2 - 6x + 9 = 0$

6. $x^2 + 9x + 18 = 0$

7. $-x^2 + 5x + 6 = 0$

8. $x^2 - 11x + 24 = 0$

9. $x^2 + 14x + 48 = 0$

10. $x^2 - 14x + 45 = 0$

11. $-x^2 + 5x + 14 = 0$

12. $x^2 - 6x + 9 = 0$

Resolver Cuadráticas (J) Respuestas

Resuelva cada ecuación en función de x.

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

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

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

4. $x^2 + 7x + 12 = 0$
    $(x + 4)(x + 3) = 0$
    $x = -4 , -3$

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

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

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

8. $x^2 - 11x + 24 = 0$
    $(x - 8)(x - 3) = 0$
    $x = 8 , 3$

9. $x^2 + 14x + 48 = 0$
    $(x + 8)(x + 6) = 0$
    $x = -8 , -6$

10. $x^2 - 14x + 45 = 0$
    $(x - 5)(x - 9) = 0$
    $x = 5 , 9$

11. $-x^2 + 5x + 14 = 0$
    $-(x - 7)(x + 2) = 0$
    $x = 7 , -2$

12. $x^2 - 6x + 9 = 0$
    $(x - 3)(x - 3) = 0$
    $x = 3$