Resolver Cuadráticas (J)

Resuelva cada ecuación en función de x.

1. $x^2 - 2x - 19 = 5$

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

3. $x^2 - 2x - 4 = 59$

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

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

6. $x^2 - 10x + 13 = -3$

7. $x^2 - 41 = 23$

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

9. $x^2 - 7x + 4 = -8$

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

11. $x^2 - 2x - 5 = 30$

12. $x^2 + 3x - 15 = 39$

Resolver Cuadráticas (J) Respuestas

Resuelva cada ecuación en función de x.

1. $x^2 - 2x - 19 = 5$
   $x^2 - 2x - 24 = 0$
   $(x - 6)(x + 4) = 0$
   $x = 6 \ , \ -4$

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

3. $x^2 - 2x - 4 = 59$
   $x^2 - 2x - 63 = 0$
   $(x - 9)(x + 7) = 0$
   $x = 9 \ , \ -7$

4. $x^2 + 9x + 6 = -12$
   $x^2 + 9x + 18 = 0$
   $(x + 6)(x + 3) = 0$
   $x = -6 \ , \ -3$

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

6. $x^2 - 10x + 13 = -3$
   $x^2 - 10x + 16 = 0$
   $(x - 8)(x - 2) = 0$
   $x = 8 \ , \ 2$

7. $x^2 - 41 = 23$
   $x^2 - 64 = 0$
   $(x - 8)(x + 8) = 0$
   $x = 8 \ , \ -8$

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

9. $x^2 - 7x + 4 = -8$
   $x^2 - 7x + 12 = 0$
   $(x - 4)(x - 3) = 0$
   $x = 4 \ , \ 3$

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

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

12. $x^2 + 3x - 15 = 39$
    $x^2 + 3x - 54 = 0$
    $(x + 9)(x - 6) = 0$
    $x = -9 \ , \ 6$