Resolver Cuadráticas (C)

Resuelva cada ecuación en función de x.

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

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

3. $x^2 - 7x - 2 = 6$

4. $x^2 + 2x - 1 = 34$

5. $x^2 + 3x - 2 = 26$

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

7. $x^2 + 8x + 9 = -6$

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

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

10. $x^2 + 11x + 4 = -20$

11. $x^2 + 6x + 1 = -8$

12. $x^2 - 2 = 2$

Resolver Cuadráticas (C) Respuestas

Resuelva cada ecuación en función de x.

1. $x^2 + 7x - 8 = 10$
   $x^2 + 7x - 18 = 0$
   $(x - 2)(x + 9) = 0$
   $x = 2\ ,\ -9$

2. $x^2 - x - 11 = 1$
   $x^2 - x - 12 = 0$
   $(x - 4)(x + 3) = 0$
   $x = 4\ ,\ -3$

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

4. $x^2 + 2x - 1 = 34$
   $x^2 + 2x - 35 = 0$
   $(x - 5)(x + 7) = 0$
   $x = 5\ ,\ -7$

5. $x^2 + 3x - 2 = 26$
   $x^2 + 3x - 28 = 0$
   $(x + 7)(x - 4) = 0$
   $x = -7\ ,\ 4$

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

7. $x^2 + 8x + 9 = -6$
   $x^2 + 8x + 15 = 0$
   $(x + 3)(x + 5) = 0$
   $x = -3\ ,\ -5$

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

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

10. $x^2 + 11x + 4 = -20$
    $x^2 + 11x + 24 = 0$
    $(x + 8)(x + 3) = 0$
    $x = -8\ ,\ -3$

11. $x^2 + 6x + 1 = -8$
    $x^2 + 6x + 9 = 0$
    $(x + 3)(x + 3) = 0$
    $x = -3$

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