Resolver Cuadráticas (B)

Resuelva cada ecuación en función de x.

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

2. $x^2 - 15x + 39 = -17$

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

4. $x^2 - 9x + 4 = -16$

5. $x^2 - 9 = 7$

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

7. $x^2 + 6x - 14 = 2$

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

9. $x^2 + 2x - 14 = 21$

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

11. $x^2 - 2 = 79$

12. $x^2 + 7x - 6 = 12$

Resolver Cuadráticas (B) Respuestas

Resuelva cada ecuación en función de x.

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

2. $x^2 - 15x + 39 = -17$
   $x^2 - 15x + 56 = 0$
   $(x - 7)(x - 8) = 0$
   $x = 7 \ , \ 8$

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

4. $x^2 - 9x + 4 = -16$
   $x^2 - 9x + 20 = 0$
   $(x - 4)(x - 5) = 0$
   $x = 4 \ , \ 5$

5. $x^2 - 9 = 7$
   $x^2 - 16 = 0$
   $(x + 4)(x - 4) = 0$
   $x = -4 \ , \ 4$

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

7. $x^2 + 6x - 14 = 2$
   $x^2 + 6x - 16 = 0$
   $(x - 2)(x + 8) = 0$
   $x = 2 \ , \ -8$

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

9. $x^2 + 2x - 14 = 21$
   $x^2 + 2x - 35 = 0$
   $(x + 7)(x - 5) = 0$
   $x = -7 \ , \ 5$

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

11. $x^2 - 2 = 79$
    $x^2 - 81 = 0$
    $(x + 9)(x - 9) = 0$
    $x = -9 \ , \ 9$

12. $x^2 + 7x - 6 = 12$
    $x^2 + 7x - 18 = 0$
    $(x - 2)(x + 9) = 0$
    $x = 2 \ , \ -9$