Resolver Cuadráticas (I)

Resuelva cada ecuación en función de x.

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

2. $x^2 + 5x - 4 = 20$

3. $x^2 - 10x + 5 = -4$

4. $x^2 + 8x + 3 = -9$

5. $x^2 - 16x + 62 = -1$

6. $x^2 - 15x + 5 = -49$

7. $x^2 - x - 4 = 2$

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

9. $x^2 - 6x - 3 = 13$

10. $x^2 - 15x + 38 = -18$

11. $x^2 - 13x + 39 = -3$

12. $x^2 - 11 = 38$

Resolver Cuadráticas (I) Respuestas

Resuelva cada ecuación en función de x.

1. $x^2 + 9x + 6 = -8$
   $x^2 + 9x + 14 = 0$
   $(x + 7)\ (x + 2) = 0$
   $x = -7\ ,\ -2$

2. $x^2 + 5x - 4 = 20$
   $x^2 + 5x - 24 = 0$
   $(x - 3)\ (x + 8) = 0$
   $x = 3\ ,\ -8$

3. $x^2 - 10x + 5 = -4$
   $x^2 - 10x + 9 = 0$
   $(x - 9)\ (x - 1) = 0$
   $x = 9\ ,\ 1$

4. $x^2 + 8x + 3 = -9$
   $x^2 + 8x + 12 = 0$
   $(x + 2)\ (x + 6) = 0$
   $x = -2\ ,\ -6$

5. $x^2 - 16x + 62 = -1$
   $x^2 - 16x + 63 = 0$
   $(x - 7)\ (x - 9) = 0$
   $x = 7\ ,\ 9$

6. $x^2 - 15x + 5 = -49$
   $x^2 - 15x + 54 = 0$
   $(x - 9)\ (x - 6) = 0$
   $x = 9\ ,\ 6$

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

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

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

10. $x^2 - 15x + 38 = -18$
    $x^2 - 15x + 56 = 0$
    $(x - 8)\ (x - 7) = 0$
    $x = 8\ ,\ 7$

11. $x^2 - 13x + 39 = -3$
    $x^2 - 13x + 42 = 0$
    $(x - 7)\ (x - 6) = 0$
    $x = 7\ ,\ 6$

12. $x^2 - 11 = 38$
    $x^2 - 49 = 0$
    $(x + 7)\ (x - 7) = 0$
    $x = -7\ ,\ 7$