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