

# Résolution d'Équations Quadratiques (D)

Calculer les solutions des équations suivantes.

1.  $x^2 + 11x + 18 = 0$

7.  $x^2 - 2x - 8 = 0$

2.  $x^2 - 10x + 24 = 0$

8.  $x^2 - 18x + 81 = 0$

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

9.  $x^2 - 2x - 8 = 0$

4.  $x^2 - 12x + 32 = 0$

10.  $x^2 - 3x - 54 = 0$

5.  $x^2 + 2x - 35 = 0$

11.  $x^2 + 13x + 36 = 0$

6.  $x^2 - x - 30 = 0$

12.  $x^2 + 15x + 56 = 0$

## Résolution d'Équations Quadratiques (D) Réponses

Calculer les solutions des équations suivantes.

1.  $x^2 + 11x + 18 = 0$   
 $(x + 2)(x + 9) = 0$   
 $x = -2, -9$

7.  $x^2 - 2x - 8 = 0$   
 $(x + 2)(x - 4) = 0$   
 $x = -2, 4$

2.  $x^2 - 10x + 24 = 0$   
 $(x - 6)(x - 4) = 0$   
 $x = 6, 4$

8.  $x^2 - 18x + 81 = 0$   
 $(x - 9)(x - 9) = 0$   
 $x = 9$

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

9.  $x^2 - 2x - 8 = 0$   
 $(x + 2)(x - 4) = 0$   
 $x = -2, 4$

4.  $x^2 - 12x + 32 = 0$   
 $(x - 4)(x - 8) = 0$   
 $x = 4, 8$

10.  $x^2 - 3x - 54 = 0$   
 $(x - 9)(x + 6) = 0$   
 $x = 9, -6$

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

11.  $x^2 + 13x + 36 = 0$   
 $(x + 9)(x + 4) = 0$   
 $x = -9, -4$

6.  $x^2 - x - 30 = 0$   
 $(x - 6)(x + 5) = 0$   
 $x = 6, -5$

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