

# Résolution d'Équations Quadratiques (F)

Calculer les solutions des équations suivantes.

1.  $-4x^2 + 22x - 11 = 7$

7.  $2x^2 - 22x + 47 = -1$

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

8.  $-2x^2 - 15x - 3 = 4$

3.  $2x^2 - 4x - 6 = 10$

9.  $-2x^2 + 11x - 6 = 6$

4.  $x^2 + 8x - 2 = 7$

10.  $2x^2 + 20x + 3 = -15$

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

11.  $2x^2 + 19x + 33 = -12$

6.  $4x^2 + 30x + 46 = -10$

12.  $-2x^2 - 15x - 16 = 2$