

# Résolution d'Équations Quadratiques (J)

Calculer les solutions des équations suivantes.

1.  $32x^2 - 92x + 31 = -14$

7.  $5x^2 + 20x - 5 = 20$

2.  $9x^2 + 24x + 1 = -11$

8.  $8x^2 - 24x + 11 = -5$

3.  $16x^2 + 60x - 15 = 1$

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

4.  $30x^2 + 52x + 10 = -6$

10.  $9x^2 - 55x + 5 = -1$

5.  $20x^2 - 46x + 13 = -11$

11.  $36x^2 - 24x + 1 = -2$

6.  $2x^2 + 7x - 17 = 13$

12.  $4x^2 - 10x = -4$