

**Exercice 1**

Résoudre les équations suivantes :

►1.  $y^2 + 4y + 4 = 0$

►2.  $32z^2 + 28z + 3 = 0$

►3.  $z^2 + 9z + 9 = 0$

**Exercice 2**

Résoudre les équations suivantes :

►1.  $t^2 - 18t + 81 = 0$

►2.  $-72t^2 - 119t - 49 = 0$

►3.  $x^2 + 4x - 4 = 0$

**Exercice 3**

Résoudre les équations suivantes :

►1.  $x^2 + 8x + 15 = 0$

►2.  $84y^2 - 109y + 35 = 0$

►3.  $-t^2 + 2t + 8 = 0$

**Exercice 4**

Résoudre les équations suivantes :

►1.  $z^2 + 7z - 30 = 0$

►2.  $-5z^2 - 4z + 1 = 0$

►3.  $x^2 = 0$

**Exercice 5**

Résoudre les équations suivantes :

►1.  $t^2 - 5t + 6 = 0$

►2.  $77y^2 + 57y - 54 = 0$

►3.  $-t^2 + 5t + 6 = 0$

**Exercice 6**

Résoudre les équations suivantes :

►1.  $y^2 + y - 6 = 0$

►2.  $-9x^2 + 9x - 2 = 0$

►3.  $t^2 + t + 6 = 0$