

# Fiche synthèse « Méthode de résolution algébrique »

**A compléter :**

**Etape 1 :** Identifier .....

**Etape 2 :** Calcul du .....  $\Delta =$  .....

*Signe de*  
 $\Delta$  ?

Si  $\Delta$  ..... l'équation  $f(x) = 0$  a  
.....solutions distinctes

$$x_1 = \frac{\text{.....}}{\text{.....}} \quad x_2 = \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

$\Delta$ .....0

$\Delta$ .....0

Si  $\Delta$  ..... l'équation  $f(x) = 0$  n'a  
.....solution

$\Delta$ .....0

Si  $\Delta$  ..... l'équation  $f(x) = 0$  a  
.....solution unique

$$x = \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$