

## 4C Vocabulaire mathématique – Chapitre 3

<https://www.youtube.com/watch?v=60CY2IkLIT8>

**Exercice n°1 : Regardez la vidéo et répondez aux questions suivantes :**

- $ax^2 + bx + c = 0$  Comment s'appelle cette forme ?
- Comment s'écrit le symbole delta en mathématiques ?
- Que représente le symbole delta ?
- Si  $\Delta > 0$ , est-ce qu'il y a une solution ? Si oui, combien ?
- Si  $\Delta < 0$ , est-ce qu'il y a une solution ? Si oui, combien ?
- Si  $\Delta = 0$ , est-ce qu'il y a une solution ? Si oui, combien ?

**Exercice n°2 : Répondez aux questions suivantes sur le chapitre 3.**

- $ax^4 + bx^2 + c = 0$  Comment s'appelle ce type d'équation ?
- Il existe quatre méthodes différentes pour résoudre les systèmes d'équations. Comment s'appellent-elles ?
  1. ◻
  2. ◻
  3. ◻
  4. ◻
- Pour résoudre une inéquation, on transforme son écriture. On peut :
  1. \_\_\_\_\_ une même somme algébrique aux deux membres.
  2. Multiplier ou \_\_\_\_\_ les deux membres par un même nombre strictement \_\_\_\_\_ en \_\_\_\_\_ le sens de l'inéquation.
  3. Multiplier ou \_\_\_\_\_ les deux membres par un même nombre strictement \_\_\_\_\_ en \_\_\_\_\_ le sens de l'inéquation.