

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.