

# Points essentiels Chapitre 0

Si vous avez l'impression d'avoir des lacunes, il y a deux chapitres sur lesquels concentrer votre énergie : celui là et le prochain.

1. Savoir utiliser les quantificateurs
2. Un ensemble s'écrit de la manière suivante :

$$E = \{\text{ensemble des éléments} | \text{ensemble des conditions sur les éléments}\}$$

3. La formule du discriminant et des racines.
4. La factorisation quand on obtient une racine.
5. L'écriture des solutions sous forme d'intervalles ou d'ensembles.
6. Les identités remarquables.
7. La mise au même dénominateur.
8. La condition pour multiplier une inéquation. (signe)
9. Les règles de calculs sur les fractions.
10. L'utilisation d'un tableau de signes
11. Les implications et les équivalences entre deux propositions.
12. Les disjonctions de cas.
13. La condition pour mettre au carré. (signe)
14. Les règles de calculs sur les racines.
15. La définition de la valeur absolue, son graphe.
16. Les disjonctions de cas.
17. Savoir trouver un changement de variable.
18. Passer des solutions de l'équation originale à celle où l'on a changé la variable.
19. Résoudre une équation à paramètres.