

1S4 2017/2018

Mercredi 6 Septembre

Prise de contact

CHAPITRE 1 : SECOND DEGRÉ

- 1) Définitions
 - a) Trinôme du second degré
 - b) Racines d'un trinôme du second degré
- 2) Factorisation d'un trinôme du second degré
 - a) Forme canonique
 - b) Factorisation, signe et racines
- 3) Tableau récapitulatif
- 4) Application à la résolution d'équations
 - a) Équations du second degré avec $b \neq 0$ et $c \neq 0$
 - b) Équations du second degré avec $b = 0$ ou $c = 0$

Jedi 7 Septembre

Exercices chap 1

Lundi 11 Septembre

.../...

- c) Équations se ramenant à des équations du second degré

Exercices chap 1

Mercredi 13 Septembre

- 5) Application à la résolution d'inéquations
 - a) Inéquations du second degré avec $b \neq 0$ et $c \neq 0$
 - b) Inéquations du second degré avec $b = 0$ ou $c = 0$

Exercices chap 1

Jedi 14 Septembre

.../...

- c) Autres inéquations

Exercices chap 1

Lundi 18 Septembre

Exercices chap 1

DM 1 pour le lundi 25 sept

Mercredi 20 Septembre

- 6) Relation entre les coefficients et les racines d'un trinôme du second degré

- a) Propriété
- b) Application à la détermination de deux nombres connaissant leur somme et leur produit

7) Autres applications

- a) Équations bicarrées

Exercices chap 1

Jedi 21 Septembre

.../...

- b) Exemples d'équations irrationnelles

Exercices chap 1