

Chapitre 1

I. Ensembles de nombres

- ▶ Notation : $\mathbb{N}, \mathbb{Z}, \mathbb{D}, \mathbb{Q}, \mathbb{R}$
- ▶ Inclusion, intervalles

II. Calcul Algébrique

- ▶ Fractions, puissances, identités remarquables (carré et cube), racine carrée d'un nombre réel positif.

III. Fonctions affines

- ▶ Tableau de signes, Variation, Courbe représentative,

IV. Polynômes du second degré

- ▶ Forme canonique, tableau de variations, courbe représentative, équations du second degré, factorisation, signe du trinôme

V. Inéquations

- ▶ Étude du signe d'un produit, étude du signe d'un quotient,

VI. Valeur absolue

- ▶ Variation, équations et inéquations avec des valeurs absolues

  **Savoir faire tous les exercices du TD1**

Déroulement de la colle Q_0

- Une question de cours.
- Un exercice fait en classe.
- Un exercice non fait en classe à préparer pendant 20'.