

## PROGRAMME DE COLLES – SEMAINE 4

### Chapitre 2 : Équations et inéquations

- Factorisation d'un polynôme (de degré  $\geq 3$ ) par recherche d'une racine évidente puis division euclidienne ou identification des coefficients (la méthode est laissée au choix).
- Équations produit et quotient.
- Inéquations produit et quotient.

### Chapitre 3 : Généralités sur les fonctions

- Question de cours : Définition d'une fonction paire et d'une fonction impaire. Connaître la définition ainsi que l'interprétation graphique.
- Savoir étudier la parité d'une fonction. Connaître les conséquences graphiques.
- Savoir faire un tableau de variation à partir de la courbe représentative d'une fonction. Savoir interpréter ce tableau de variation pour obtenir des informations sur la fonction.  
*Remarque : aucun calcul de dérivée ne sera demandé pour étudier la monotonie d'une fonction.*
- Connaître les fonctions usuelles.