

# Progression Seconde 3

Quentin Canu

2025-2026

## 1 Premier Trimestre

### Chapitre 1 : Calcul littéral, développement, factorisation, identités remarquables, équations

Début le 3 Septembre

- Egalité et substitution : Si  $x = y$ , alors  $P(x) = P(y)$ . (1h)
- Propriété des égalités : Si  $a = b$  alors  $a + c = b + c$ ,  $a \times c = b \times c$  et  $\frac{a}{c} = \frac{b}{c}$ .  
Exprimer une variable en fonction d'une autre. (1h)
- Equations polynomiales de degré 1 (demi-groupe)
- Développement, factorisation (2h)
- Identités remarquables (Evaluation de cours)

Fin le 12 Septembre

### Chapitre 2 : Information chiffrée : Proportions et Evolutions

Début le 15 Septembre

- Exercices bilans + fractions (demi-groupe)
- Populations, sous-populations, proportions (2h)
- Proportions de proportions (Evaluation de cours) (1h)
- Rappels sur les fractions (demi-groupe)
- Variation absolue, variation relative, taux d'évolution (2h)
- Controle
- Exercices bilan (demi-groupe)
- Taux d'évolutions successifs, taux d'évolution réciproques

Fin le 1<sup>er</sup> Octobre

### Chapitre 3 : Géométrie repérée