

Fonctions polynomiales

Algèbre · Section A

Objectifs

1. Reconnaître une fonction polynomiale et identifier son degré
2. Factoriser un polynôme du second degré
3. Résoudre une équation polynomiale

Squelette de refonte – réf. `_drafts/reveal-ref/ALG-A-01-SL.qmd`. Maths : `typst +render` ; voir `_drafts/REFONTE-decks-computationnels.md`.

1. Définitions – fonctions et degré

$$P(x) = a_n x^n + a_{n-1} x^{n-1} + \dots + a_1 x + a_0, \quad a_n \neq 0$$

(à rédiger – coefficient dominant, exemples vs non-exemples)

2. Factorisation

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

(à rédiger – code Python discriminant/racines, cas $\Delta < 0$, $\Delta = 0$, $\Delta > 0$)

3. Tableau des signes

■ 4. Pour la prochaine fois