

Semaine 18

Programme de colles du 17 au 22 Février**Chapitres au programme**

- Chapitre 19. Analyse asymptotique.
- Chapitre 20. Polynômes. Jusqu'à la section 3.4 incluse sur les ordres de multiplicité des racines.

Preuves de cours à connaître

- Chapitre 19, propriétés 1 et 2 : opérations sur les petits o et grands O .
- Chapitre 19, propriétés 6 et 7 : opérations sur les équivalents.
- Chapitre 20, propriétés 2 et 7 : opérations et degré.
- Chapitre 20, théorème 11 : division euclidienne dans $\mathbb{K}[X]$.
- Chapitre 20, propriétés 25 et 26 et théorème 27 : nombre de racines distinctes et divisibilité.

Remarque

- Très peu d'exercices sur les polynômes auront été traités en début de semaine.