

—Semaine 19—

Programme de colles du 2 au 7 Mars**Chapitres au programme**

- Chapitre 19. Structures algébriques. Révisions sur les anneaux et corps.
- Chapitre 21. Polynômes : algèbre $\mathbb{K}[X]$, degré, division euclidienne, racines, dérivation, multiplicité. Pas de relations coefficients-racines, pas de polynômes de Lagrange.

Preuves de cours à connaître

- Polynômes : opérations et degré.
- Polynômes : division euclidienne dans $\mathbb{K}[X]$.
- Polynômes : nombre de racines distinctes et divisibilité.
- Polynômes : caractérisations de l'ordre de multiplicité d'une racine.