

—Semaine 20—

Programme de colles du 10 au 16 Mars**Chapitres au programme**

- Chapitre 19. Analyse asymptotique. (Révisions)
- Chapitre 20. Polynômes.

Preuves de cours à connaître

- 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.
- Chapitre 20, propriétés 33 et 34 : caractérisations de l'ordre de multiplicité d'une racine.
- Chapitre 20, propriété 39 : relations coefficients racines.
- Chapitre 20, propriété 44 : polynômes irréductibles de $\mathbb{R}[X]$ (seulement le premier point).
- Chapitre 20, propriété 46 : existence et unicité d'un polynôme d'interpolation.



Bonnes vacances à toutes et tous

