

—Semaine 25—

Programme de colles du 14 au 19 Avril**Chapitres au programme**

- Chapitre 24a. Espaces vectoriels. Révisions.
- Chapitre 24b. Dimension finie. Révisions.
- Chapitre 25. Intégration.

Preuves de cours à connaître

- Chapitre 25, propriété 8 : une fonction continue par morceaux sur un segment est bornée.
- Chapitre 25, théorème 12 : intégrale d'une fonction continue morceaux.
- Chapitre 25, propriétés 13 et 14 : linéarité de l'intégrale pour des fonctions continues par morceaux.
- Chapitre 25, propriété 18 : nullité de l'intégrale.
- Chapitre 25, théorème 21 : théorème fondamental de l'analyse.
- Chapitre 25, théorème 23 : formule de Taylor avec reste intégral.
- Chapitre 25, propriété 26 et théorème 27 : sommes de Riemann.