

—Semaine 24—

Programme de colles du 7 au 12 Avril**Chapitres au programme**

- Chapitre 24a. Espaces vectoriels.
- Chapitre 24b. Dimension finie.

Preuves de cours à connaître

- Chapitre 24a, propriétés 6 et 7 : sous-espace vectoriel engendré par une partie.
- Chapitre 24a, propriétés 11 et 12 : famille de vecteurs liée.
- Chapitre 24a, propriété 20 : caractérisation d'une somme directe de sous-espaces.
- Chapitre 24a, propriété 22 : familles libres/généatrices/bases et somme de sous-espaces.
- Chapitre 24b, théorème 1 : théorème de la base extraite.
- Chapitre 24b, propriété 11 : dimension d'un sous-espace vectoriel.
- Chapitre 24b, propriété 13 : formule de Grassmann.