

—Semaine 23—

**Programme de colles du 31 Mars au 5 Avril****Chapitres au programme**

- Chapitre 23. Convexité. Révisions.
- Chapitre 24a. Espaces vectoriels.

**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 16 : caractérisation d'une base.
- 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.