

Semaine du 11 mars.

**Chapitre 17. Introduction aux espaces vectoriels.**

1. Définitions et exemples
2. On pourra interroger les élèves sur les méthodes suivantes : montrer qu'un ensemble est un sous-espace vectoriel. Montrer qu'une famille est libre, génératrice, Déterminer une base d'un SEV.

**Chapitre 18. Espaces vectoriels de dimension finie.**

1. Bases canoniques des espace classiques.
2. Caractérisation des bases en dimension finie par le caractère libre ou générateur et le bon cardinal.
3. Théorème de la base incomplète.
4. inclusion et même dimension implique égalité pour des SEV.
5. Pas encore d'intersection et de sommes.