
SOMMAIRE

◆ ESPACES VECTORIELS

◆ Rappels de cours

- Définitions et exemples
- Sous-espaces vectoriels
- Combinaisons linéaires
- Familles libres
- Familles génératrices
- Bases et dimension
- Espaces vectoriels de dimension finie
- Sommes et sommes directes

◆ Exercices

- Exercices en dimension quelconque
 - Exercices en dimension finie
 - Problèmes corrigés
-
-

◆ APPLICATIONS LINÉAIRES

◆ Rappels de cours

- Définition des applications linéaires
- Noyau et image
- Composition
- Isomorphismes
- Endomorphismes
- Rang d'une application linéaire
- Théorème du rang

◆ Exercices

- Calculs de noyaux et d'images
 - Étude des endomorphismes
 - Applications en dimension finie
 - Exercices de synthèse
-
-