

Définition d'une base d'un espace vectoriel.

ESPACES VECTORIELS

Définition d'une famille libre $(u_1, u_2, \dots, u_k)$ de vecteurs dans un espace vectoriel E .

ESPACES VECTORIELS

Définition du rang d'une famille $(u_1, u_2, \dots, u_k)$ de vecteurs dans un espace vectoriel E .

ESPACES VECTORIELS

Définition d'une famille génératrice $(u_1, u_2, \dots, u_k)$ de vecteurs dans un espace vectoriel E .

ESPACES VECTORIELS

Définition d'un sous-espace vectoriel F d'un espace vectoriel E .

ESPACES VECTORIELS

Définition de la dimension d'un espace vectoriel E .

ESPACES VECTORIELS

Donner la base canonique et la dimension de $\mathbb{R}^n$.

ESPACES VECTORIELS

Donner la base canonique et la dimension de $\mathbb{R}_n[X]$.

ESPACES VECTORIELS

Donner la base canonique et la dimension de $\mathcal{M}_{n,p}(\mathbb{R})$.

ESPACES VECTORIELS