

Définition d'une application linéaire
 $f : E \rightarrow F$.

APPLICATIONS LINÉAIRES

Définition du noyau d'une application linéaire $f : E \rightarrow F$.

APPLICATIONS LINÉAIRES

Définition de l'image d'une application linéaire $f : E \rightarrow F$.

APPLICATIONS LINÉAIRES

Définition d'un endomorphisme d'un espace vectoriel E .

APPLICATIONS LINÉAIRES

Définition d'un isomorphisme d'un espace vectoriel E .

APPLICATIONS LINÉAIRES

Condition nécessaire et suffisante pour qu'une application linéaire soit injective.

APPLICATIONS LINÉAIRES

Théorème du rang pour une application linéaire $f : E \rightarrow F$.

APPLICATIONS LINÉAIRES

Définition de la matrice d'un endomorphisme f de E dans une base $B = (e_1, \dots, e_n)$ de E .

APPLICATIONS LINÉAIRES

Lien entre les matrices colonnes $\text{Mat}_B(x)$ et $\text{Mat}_C(x)$ des coordonnées de x dans les bases B et C .

APPLICATIONS LINÉAIRES

Lien matriciel entre A et B matrices associées à f dans des bases distinctes pour un endomorphisme f d'un espace vectoriel E de dimension finie n .

APPLICATIONS LINÉAIRES

Définition du noyau et de l'image de
 $A \in \mathcal{M}_n(\mathbb{K})$.

APPLICATIONS LINÉAIRES

Théorème du rang pour la matrice
 $A \in \mathcal{M}_n(\mathbb{K})$.

APPLICATIONS LINÉAIRES