
INTERROGATION 32

VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

Exercice 1

Énoncer le théorème de Transfert.

Exercice 2

Soient E, F deux espaces vectoriels de dimension finie sur $\mathbb{K}$. Soient $\mathcal{B} = (e_j)_{1 \leq j \leq p}$ et $\mathcal{C} = (u_i)_{1 \leq i \leq n}$ des bases respectives de E et F . Soit $f \in \mathcal{L}(E, F)$ et $M = (m_{ij})_{i,j} \in \mathcal{M}_{n,p}(\mathbb{K})$ la matrice de f entre $\mathcal{B}$ et $\mathcal{C}$. Écrire $f(e_j)$ comme une somme.

Exercice 3

Énoncer le théorème des probabilités totales.

INTERROGATION 32

VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

Exercice 1

Qu'est-ce que les coordonnées d'un vecteur ?

Exercice 2

Définition de la variance d'une variable aléatoire et formule de Koenig-Huygens.

Exercice 3

Soit $f : E \rightarrow F$ linéaire quels sont les liens entre les propriétés de f est l'image d'une base par f ?

Estimation avant : / 10

Estimation après : / 10

Estimation avant : / 10

Estimation après : / 10