
INTERROGATION 30 D
VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

Exercice 1

Énoncer la propriété donnant la matrice (coordonnées) d'un vecteur image ($f(x)$) par une application linéaire.

Exercice 2

Que dire de la dimension de $\mathcal{L}(E, F)$ en introduisant bien tous les objets utilisés.

Exercice 3

Énoncer le théorème de TAYLOR avec reste intégral (TAYLOR-LAPLACE).

INTERROGATION 30 D
VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

Exercice 1

Énoncer la propriété sur la matrice d'une composée d'applications linéaires.

Exercice 2

Énoncer la linéarité de Mat... en introduisant bien tous les objets.

Exercice 3

Décrire par une phrase le comportement asymptotique de f qui vérifie $f(x) = x - 2 - \frac{1}{x} + o_{x \rightarrow +\infty}(x^{-1})$.