
INTERROGATION 28
VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

Exercice 1

Soit E un \mathbb{K} -espace vectoriel et $\mathcal{B} = (e_1, \dots, e_n)$ une base de E . Soit $x \in E$. C'est quoi "les coordonnées de x " dans la base \mathcal{B} ?

Exercice 2

Énoncé du théorème de TAYLOR pour les polynômes.

Exercice 3

Quelle méthode faut-il utiliser pour calculer

$$\lim_{n \rightarrow +\infty} \sum_{k=1}^n \frac{1}{\sqrt{1 + \ln\left(\frac{k}{n}\right)}}?$$

Justifier.

On ne demande pas de faire le calcul.

INTERROGATION 28
VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

Exercice 1

Définition la plus générale de famille libre.

Exercice 2

Que peut-on dire de la famille de $\mathbb{R}[X]$ suivante $((X - 2)^2, (X - 3)^3, (X - 7)^7)$?

Exercice 3

Soit E un \mathbb{K} -espace vectoriel et $\mathcal{B} = (e_1, \dots, e_n)$ une base de E . Soit $x \in E$. C'est quoi "les coordonnées de x " dans la base \mathcal{B} ?

Estimation avant : / 10

Estimation après : / 10

Estimation avant : / 10

Estimation après : / 10