

NOM :
Prénom :

Interrogation de cours – 12

le 26.01.2026

-
1. Écrire la formule de Leibniz.

2. Énoncer le théorème de Rolle.

3. Énoncer le théorème des accroissements finis.

4. Soit E un $\mathbb{K}$ -espace vectoriel.

- a. Si $F \subset E$, F est un sous-espace vectoriel de E si et seulement si ...

b. Si $A \subset E$, $\text{Vect}(A)$ est ...

5. Expliciter le sous-espace vectoriel de $\mathcal{M}_2(\mathbb{K})$ donné par $\text{Vect} \left(\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 0 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 0 & 0 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \right)$.