

Nom et prénom :Note :

Calculer $D = \begin{vmatrix} 2 & 5 & -3 \\ 3 & 1 & 4 \\ 6 & 2 & 7 \end{vmatrix}$.

Donner la définition du déterminant d'une famille de vecteurs dans une base (avec la grosse formule).

Soit E un \mathbb{K} -ev de dimension finie, soit $f \in \mathcal{L}(E)$. Définir $\det(f)$. Est-ce aussi le déterminant d'un autre objet ?

Donner la formule de Taylor pour un polynôme.