

Devoir Maison 18 - pour le 8 juin

Ce devoir est à traiter de façon individuelle.

Soit E un espace vectoriel de dimension finie.

On dit de deux endomorphismes f et g qu'ils commutent lorsque $f \circ g = g \circ f$.

Prouver que $f \in \mathcal{L}(E)$ commute avec tous les endomorphismes de E si, et seulement si, f est une homothétie.
