



Interrogation n°11 – sujet B

MP

lundi 10 mars 2025



Nom et prénom / Note et commentaires :

question 1

Énoncer le théorème de réduction des isométries (ou bien des matrices orthogonales, au choix).

question 2

Soit u endomorphisme d'un espace euclidien. Donner 5 assertions équivalentes à « u est une isométrie de E ».

question 3

Définir : $A \in \mathcal{S}_n^{++}(\mathbb{R})$, puis donner une assertion équivalente.



