Nom: Correcteur: Note:

Soit $(E, \langle \cdot, \cdot \rangle)$ un espace euclidien. Donner une définition et le plus de caractérisations possible de la notion d'automorphisme orthogonal / isométrie vectorielle de E.

Soit $(E, \langle \cdot, \cdot \rangle)$ un espace euclidien, soit \mathscr{B}, \mathscr{C} deux b.o.n. de E. Que dire de $\mathrm{Mat}_{\mathscr{B}}(\mathscr{C})$? Le démontrer.

Le~22~juin~2020

