**Endomorphismes orthogonaux – Démonstrations**

Propriété : Soient , et une base orthonormée de . On a équivalence entre :

1. est un endomorphisme orthogonal de .
2. est une matrice orthogonale.

Démonstration : ⍟

On a :

(Le 3e point vient du fait que est orthonormée, donc )