

15 >: Matrice symétrique réelle. Matrices hermitiennes.

Dev: - Thé spectral
- Gram.

Plan & Généralités

- a) Première prop
- b) lien avec les endomorphismes
- c) lien avec les Formes bilinéaires.

II Réduction

- a) Formes quad
- b) Thé spectral des s.

III Applications.

- a) Homéomorphismes.
- b) Factorisation de matrices
- c) Gram des s.
- d) Recherche d'extrêmes.

Ref: Goursat alg. $\rightarrow$ Ia Fi.
Bombaldi $\rightarrow$ Ib IIa IIIa bc.
Griffon $\rightarrow$ Ib
Goursat ana $\rightarrow$ Id.