

159: Formes linéaires et dualité en dimension finie. Exemples et Applications.

Dev

- Réduction de Gauss
- Nilpotence de la Trace.

Plan

I Formes linéaires

- a) Généralités.
- b) base duale
- c) bidualité

II Orthogonalité

- a) Définition
- b) Transposée.

III Applications

- a) Formes quadratiques (dev 1).
- b) Nilpotence par une Forme linéaire dev 2.
- c) Calcul diff.

Ref:

- Romblou di $\rightarrow$ I II b III a III b.
- Griffollen $\rightarrow$ I.
- Goursat alg. $\rightarrow$ II a. II b
- Goursat ana $\rightarrow$ III c.