

132 - Formes linéaires et hyperplans en dimension finie. Exemples et applications.

Cf leçon Ariane annotée.

1 LE DUAL !

1.1 Espace dual

1.2 Base duale

1.3 Bidual

2 Équations de sous-espaces

2.1 Orthogonalité

2.2 Applications aux équations de sous-espaces

2.3 Transvections et applications

3 Application transposée

3.1 Propriétés

3.2 Réduction des endomorphismes

4 Cas réel et complexe

4.1 Espaces euclidiens et hermitiens

4.2 Formes quadratiques et hermitiennes

4.3 Séparation des convexes

Références

Gourdon
Perrin
Beck

Tauvel
Skandalis