

A25: Extension de corps. Exemples d'Applications

Dev: - Galois inverse
- Polynômes irréductibles sur $\mathbb{F}_q$.

Plan I Généralités
a) Caractéristique
b) Extension de corps
c) Critère d'irred

II Extensions remarquables
a) Extension algébrique
b) Corps de rupture et de décomposition
c) Corps fini

III Applications
a) Polynômes sur $\mathbb{F}_q[X]$.
b) Th de Galois

Réf: Perrin I II
Rombaldi II b III a
Tavrel / Gozard III b.

