

181: Convexité dans $\mathbb{R}^n$ Applications en algèbre et en géométrie

Dev: - Suite de Polygones.
- Gauss - Lucas

Plan: I Barycentre

a) Généralités

b) Polygones et barycentres. (dev 1).

c) Coordonnées barycentriques.

II Convexité

a) Partie convexe et enveloppe convexe (dev 2).

b) Points extrémaux

c) Polyèdres réguliers et convexes de l'espace.

Ref Combes. $\rightarrow$ Ia Ic II.

Goudon $\rightarrow$ Ib

Culders $\rightarrow$ Ib IIc.

Hasson. $\rightarrow$ IIa

Rombaldi $\rightarrow$ IIc.

Annexe: - Suite de polygone (annexe ou directe au tableau).
- Solide de platon.