

A la découverte des polyèdres

Stéphane BERNARD

QU'EST-CE QU'UN POLYGONE ?

- Les polygones convexes,
- Les polygones non convexes.

QU'EST-CE QU'UN POLYGONE REGULIER?

- Les polygones réguliers convexes,
- Les polygones réguliers non convexes.

QU'EST-CE QU'UN POLYEDRE ?

- Les polyèdres convexes,
- Les polyèdres non convexes,
- Nomenclature.

QU'EST-CE QU'UN POLYEDRE REGULIER?

- Les polyèdres réguliers convexes ou solides de PLATON :
 - Un peu d'histoire.
 - Caractéristiques et patrons des polyèdres réguliers convexes :
 - le tétraèdre,
 - l'hexaèdre,
 - l'octaèdre,
 - le dodécaèdre,
 - l'icosaèdre.
 - La dualité :
 - le tétraèdre,
 - le cube - l'octaèdre,
 - le dodécaèdre - l'icosaèdre.