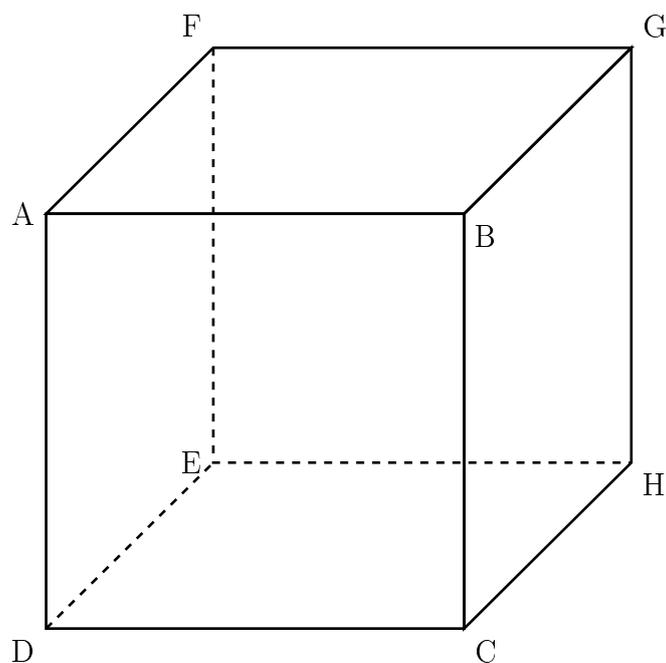


# Géométrie dans l'espace



## I) Représentation dans l'espace

### 1) Perspective cavalière



- Dans le plan frontal : tout est conservé, il n'y a aucune déformation.
- Ailleurs :
  - 2 droites parallèles dans l'espace sont parallèles sur le dessin. ex :
  - 2 droites sécantes dans l'espace sont sécantes sur le dessin. ex :
  - Les milieux sont conservés.

Par contre les longueurs et les angles ne sont pas conservés. ex :

## 2) Patron

### 1) Patron du cube

### 2) Patron du tétraèdre

## II) Incidence, parallélisme, orthogonalité