

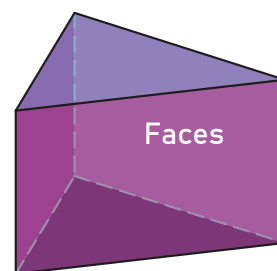
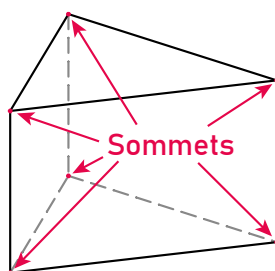
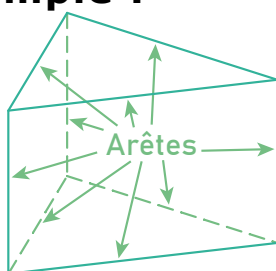
# Chapitre 11

## Partie 2 - Solides

### I – Vocabulaire :

#### 1) Solide :

#### Exemple :

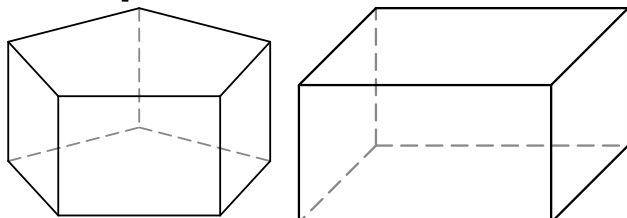


#### Remarque :

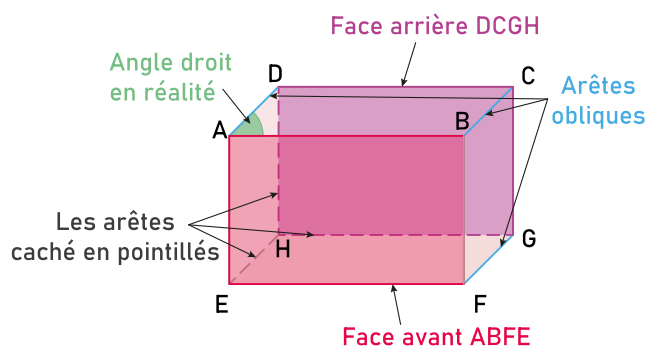
- Tous les points ne sont pas des sommets et certains solides n'en ont pas (et donc aucune arête). Par exemple la sphère.

## 2) Perspective cavalière :

### Exemple :



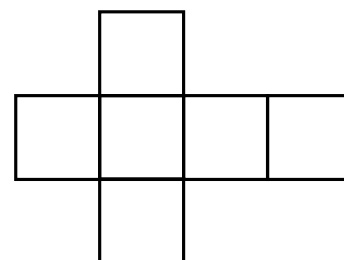
La figure ci-contre représente le parallélépipède rectangle ABCDEFGH en perspective cavalière.



## 3) Patron :

### Exemple :

Le patron d'un cube est composé de six carré collé les uns aux autres.



### Remarque :

- Il est possible de créer plusieurs patron différents pour un même solide.

## II – Parallélépipède rectangle :

### 1) Pavé droit :

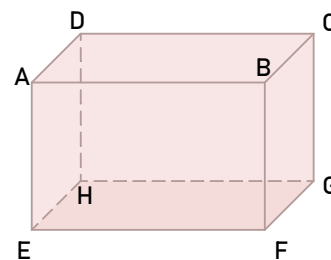
<hr/> <hr/> <hr/>
-------------------

#### **Exemple :**

ABCDEFGH est un pavé droit représenté en perspective cavalière.

#### *Remarque :*

- Les solides composés de faces polygonales sont appelés **polyèdres**.



### 2) Cube :

<hr/> <hr/> <hr/>
-------------------

#### **Exemple :**

ABCDEFGH est un pavé droit représenté en perspective cavalière.

#### *Remarque :*

- Un cube a toutes ses arêtes de même longueur.

