

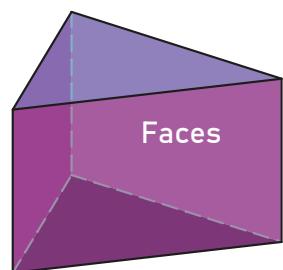
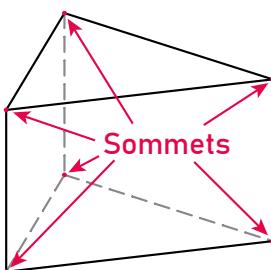
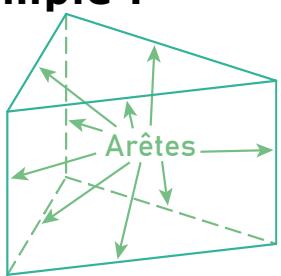
Chapitre 11

Partie 2 - Solides

I – Vocabulaire :

1) Solide :

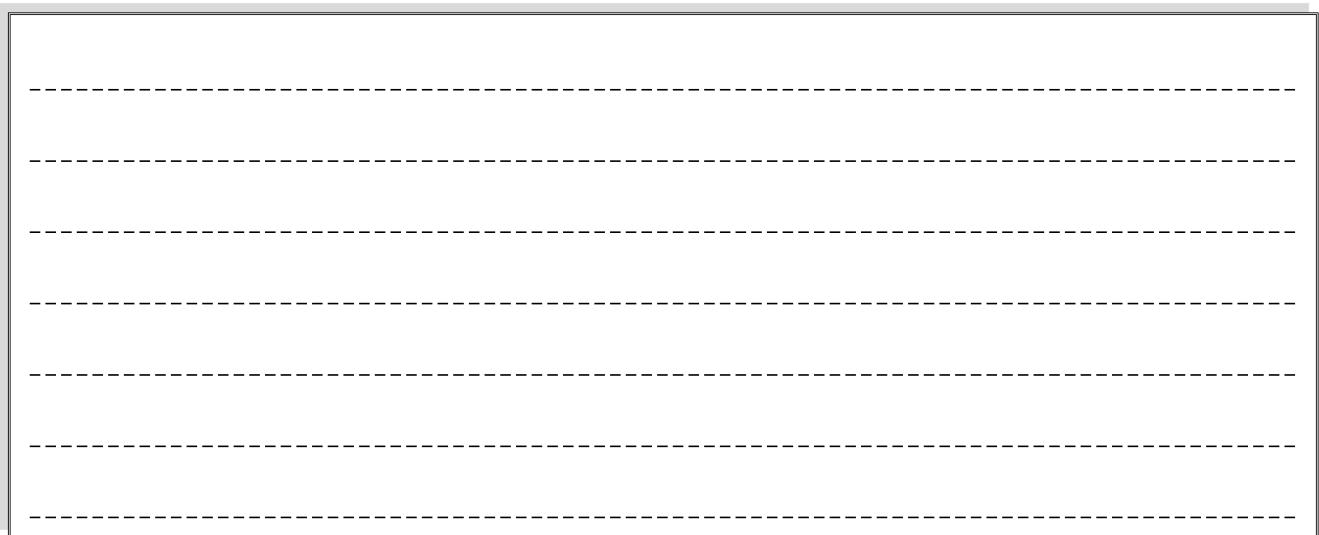
Exemple :



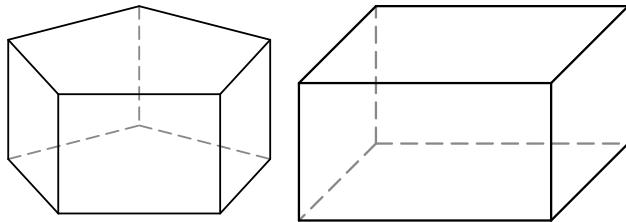
Remarque :

- Tous les points ne sont pas des sommets et certain solide n'en ont pas (et donc aucune arêtes). Par exemple la sphère.

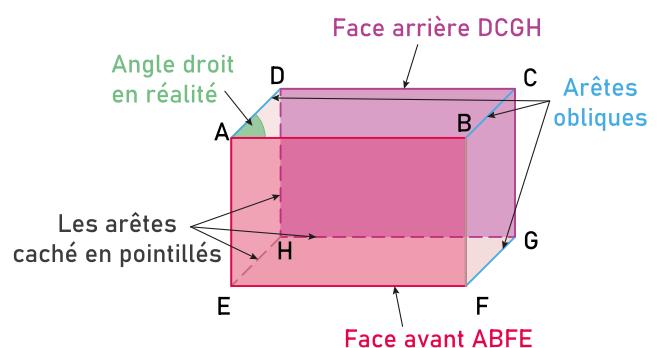
2) Perspective cavalière :



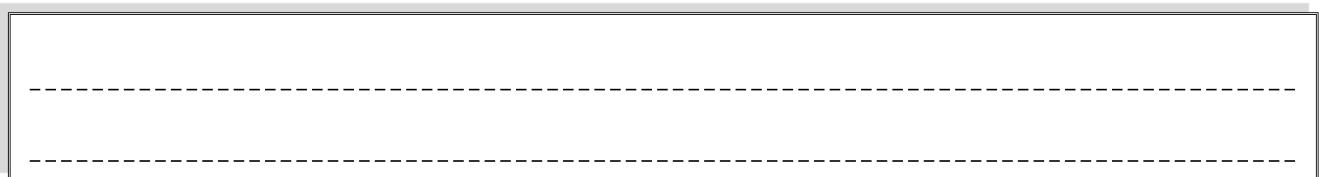
Exemple :



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

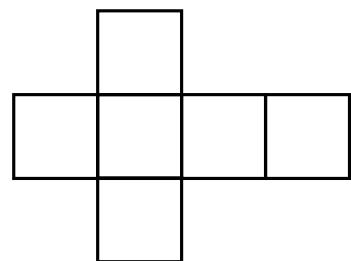


3) Patron :



Exemple :

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

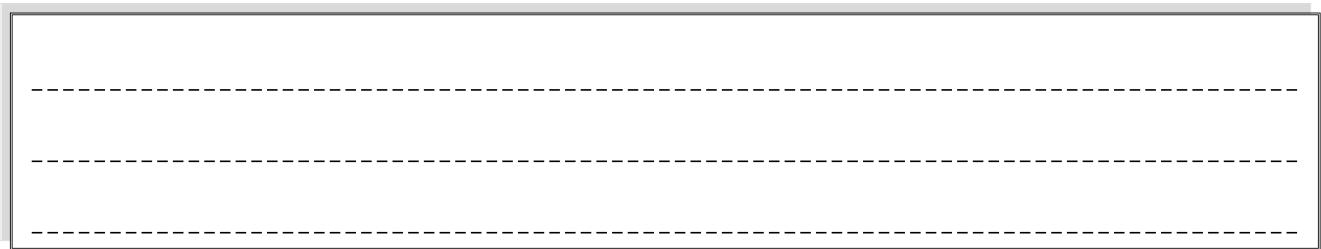


Remarque :

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

II – Parallélépipède rectangle :

1) Pavé droit :

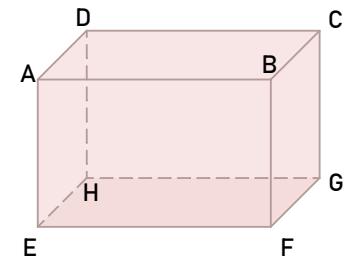


Exemple :

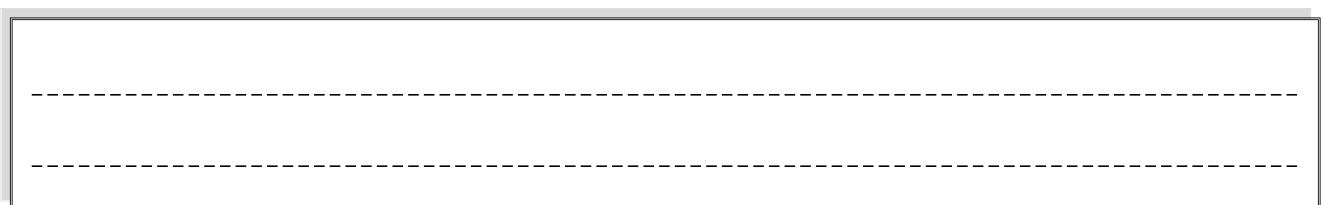
ABCDEFGH est un pavé droit représenté en perspective cavalière.

Remarque :

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



2) Cube :



Exemple :

ABCDEFGH est un pavé droit représenté en perspective cavalière.

Remarque :

- Un cube a toutes ses arêtes de même longueur.

