



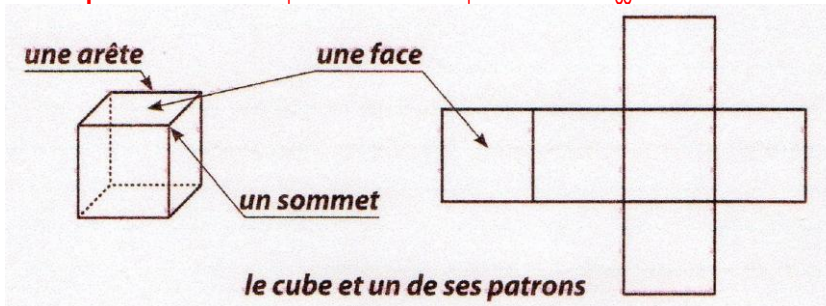
Les patrons de solides

• Le patron d'un solide est la surface plane qui permet de reconstituer ce même solide.
Il est composé des faces du solide.

• Pour réaliser un patron, il faut connaître le nombre de faces, leurs formes, leurs mesures et leur position les unes par rapport aux autres.

Un solide peut être représenté par plusieurs patrons.

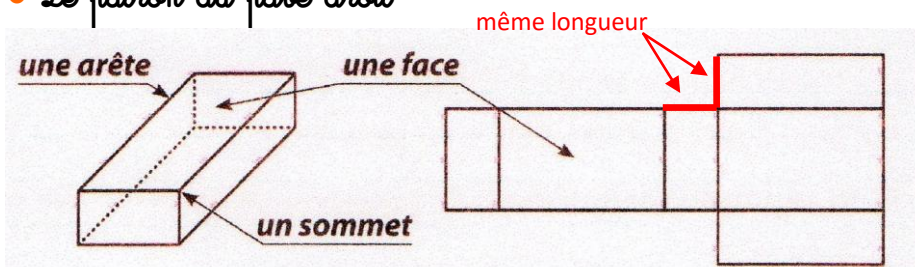
Exemple : Le cube possède 11 patrons différents.



Le cube possède :

- 6 faces carrées identiques ;
- 8 sommets ;
- 12 arêtes.

• Le patron du pavé droit



Le pavé droit est un solide qui a :

- 6 faces rectangulaires ;
- les faces opposées identiques ;
- 8 sommets ;
- 12 arêtes.



Les côtés qui correspondent à la même arête ont la même longueur. Sur le modèle, les faces opposées sont de la même longueur.