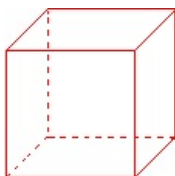


Fiche

• Carte d'identité du cube

Le cube possède :

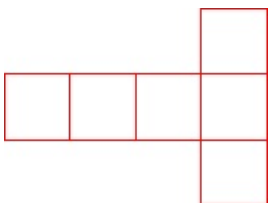
- **6 faces** carrées superposables,
- **12 arêtes** de même longueur (les côtés des carrés),
- **8 sommets**.



Construction d'un cube

Il faut réaliser un patron sur lequel sont dessinés 6 carrés identiques correspondant aux 6 faces.

Par pliage, on retrouve les 12 arêtes et les 8 sommets.



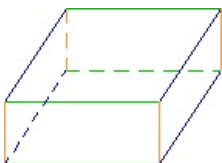
• Carte d'identité du pavé droit

Le pavé droit ou parallélépipède rectangle possède :

6 faces rectangulaires superposables deux à deux,

12 arêtes (3 fois 4 arêtes de même longueur),

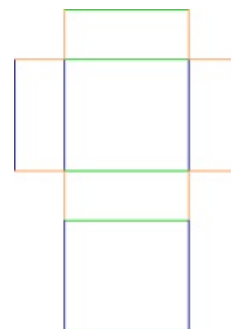
8 sommets.



Construction d'un pavé droit

Il faut réaliser un patron sur lequel sont dessinés 6 rectangles correspondant aux 6 faces.

Par pliage, on retrouve les 12 arêtes et les 8 sommets.



• Carte d'identité du prisme

Le prisme possède :

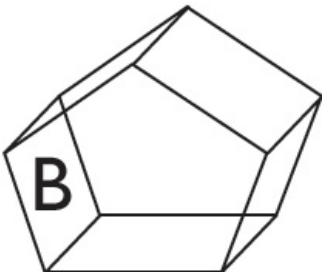
2 faces en forme de polygones superposables,

des faces latérales rectangulaires (en nombre égal aux côtés des polygones),

des sommets et des arêtes.

Comparons un prisme dont les bases sont des triangles et un prisme dont les bases sont des pentagones.





	Bases	Faces latérales	Arêtes	Sommets
Prisme A	2 triangles	3 rectangles	9	6
Prisme B	2 pentagones	5 rectangles	15	10

• Carte d'identité du cylindre

Le cylindre possède :

2 faces en forme de cercles superposables deux à deux,

1 face rectangulaire.

