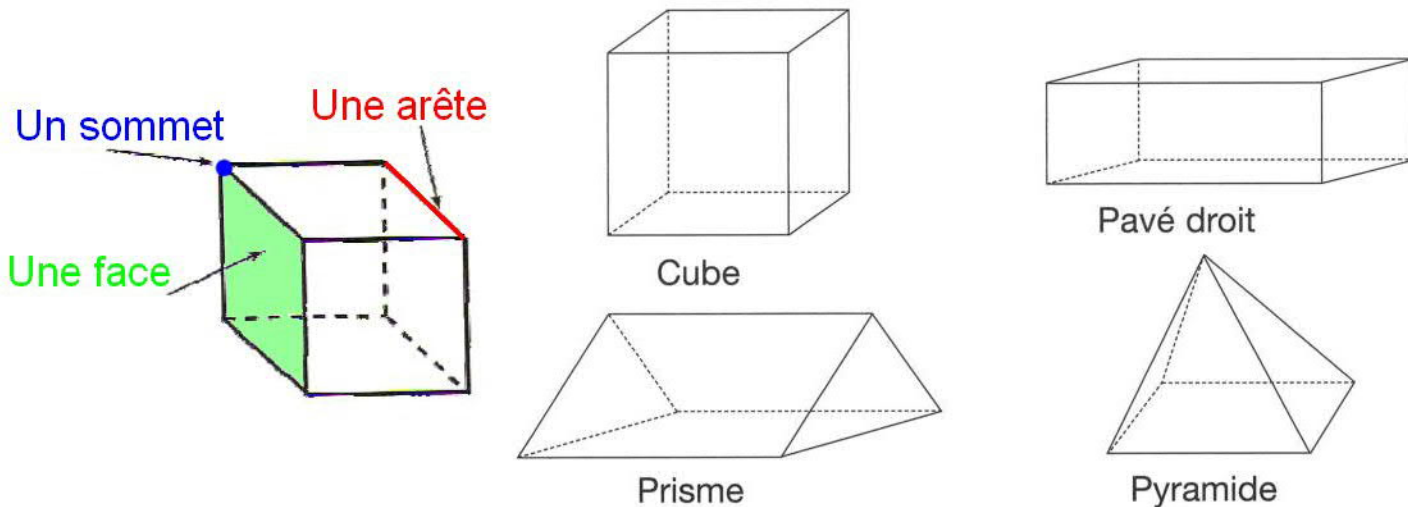


Les solides

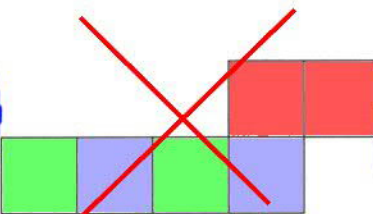
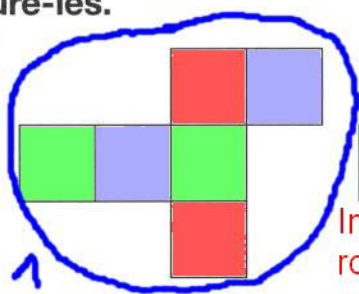
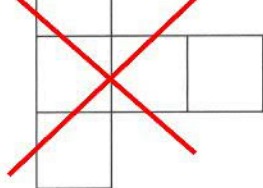
1 Observe ces quatre solides puis complète le tableau.



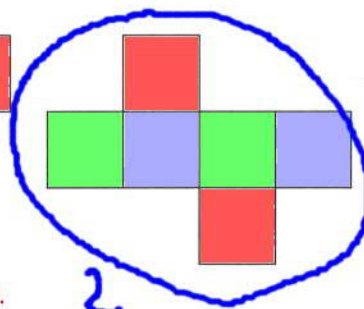
	Cube	Pavé droit	Prisme	Pyramide
Arêtes	12	12	9	8
Sommets	8	8	6	5
Faces	6	6	5	5

2 Si tu démontes une boîte en carton en forme de cube, quels patrons peux-tu obtenir ? Entoure-les.

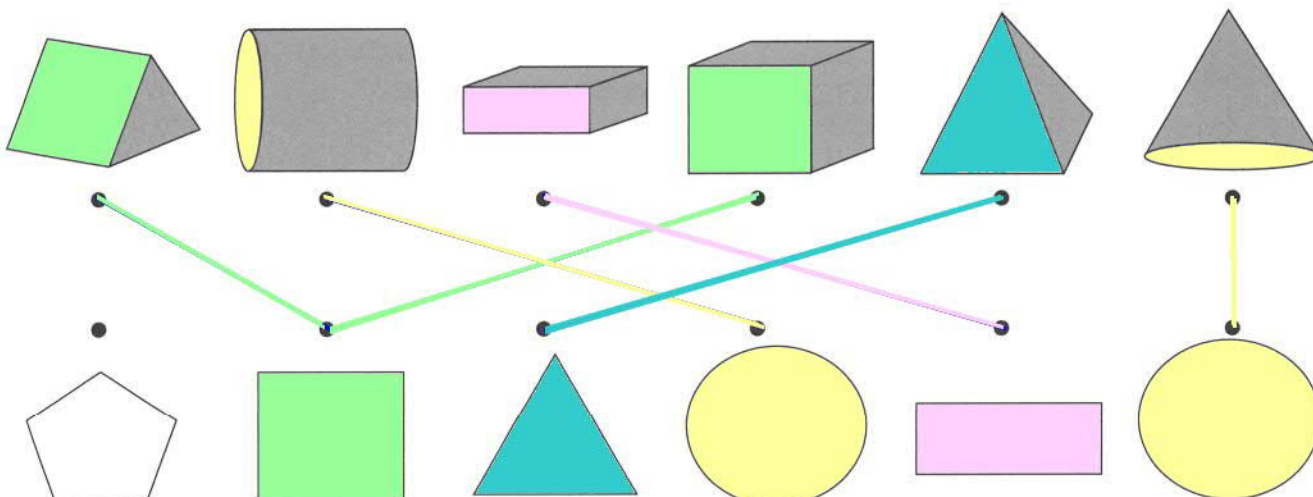
Il n'y a que 5 faces au lieu de 6.



Impossible: Les 2 faces rouges se touchent. Voir explication page suivante.



3 Relie les solides à l'empreinte de leur face claire.

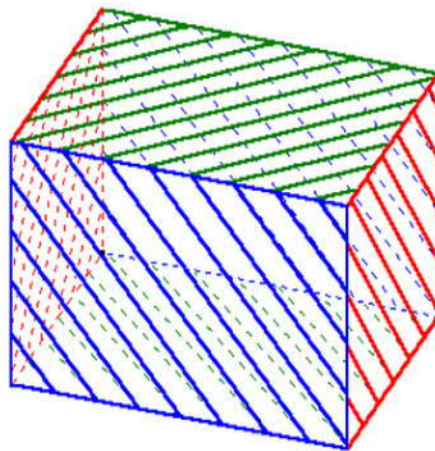


Explication du patron d'un cube

Le cube est fait de 6 faces: - 2 rouges l'une en face de l'autre
- 2 bleues l'une en face de l'autre
- 2 vertes l'une en face de l'autre

Si on déplie le cube:

- on ne pourra jamais avoir 2 faces rouges qui se touchent (par une arête)
- on ne pourra jamais avoir 2 faces bleues qui se touchent (par une arête)
- on ne pourra jamais avoir 2 faces vertes qui se touchent (par une arête)



Les différents patron du cube.

