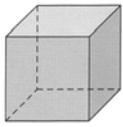
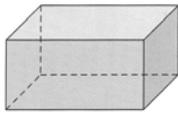


Géométrie : les solides.

Observe ces solides.
Reproduis, puis complète le tableau.



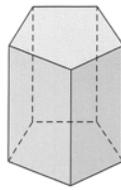
A



B



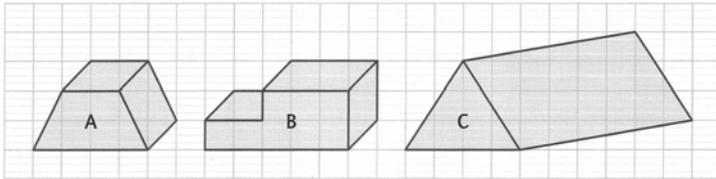
C



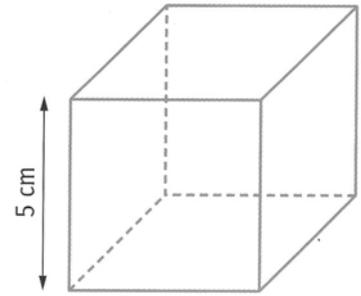
D

	Nombre de faces	Forme des faces	Nombre d'arêtes	Nombre de sommets
A				
B				
C				
D				

Compte le nombre de faces, d'arêtes et de sommets de chaque solide.



Quelle est la longueur totale des arêtes de ce cube ?

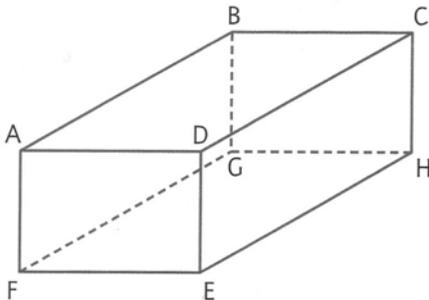


Vrai ou faux ?

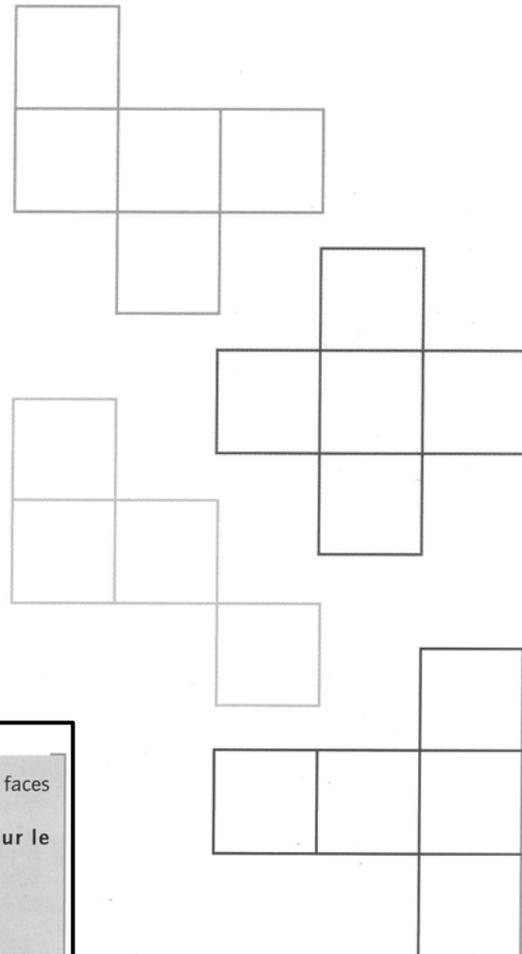
- Un cube et un parallélépipède rectangle ont le même nombre de sommets.
- Les faces du parallélépipède rectangle sont identiques deux à deux.
- Toutes les faces du cube sont identiques.
- Un parallélépipède rectangle peut avoir quatre faces identiques.

Observe le parallélépipède rectangle ABCDEFGH.

- Nomme trois arêtes parallèles.
- Nomme deux arêtes perpendiculaires.
- Quelle est la face opposée à BCHG ?

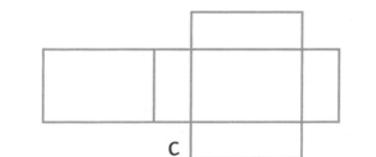


Complète ces quatre figures pour obtenir quatre patrons de cubes.



L'un de ces trois patrons ne permet pas de réaliser la construction du parallélépipède rectangle. Lequel et pourquoi ?

Tu peux vérifier en décalquant ces patrons et en essayant de construire les solides.



À TOI DE JOUER...

Voici le patron d'un dé. Deux faces opposées totalisent 7 points.

Quel nombre est inscrit sur le dessous du cube ?

