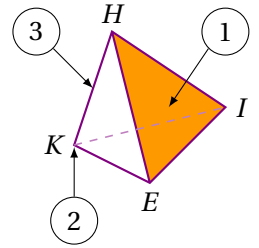


ACTIVITÉ : LES SOLIDES

EXERCICE 1

Recopier et compléter les phrases ci-dessous.

- 1) La flèche ① désigne du solide. Elle se nomme
- 2) La flèche ② désigne du solide. Il se nomme
- 3) La flèche ③ désigne du solide. Elle se nomme



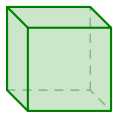
EXERCICE 2

Définition : Un *polyèdre* est un solide dont les faces sont des polygones.

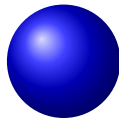
Recopier et compléter le tableau suivant (les cases grises ne sont pas à remplir) en utilisant les dessins ci-dessous :



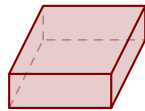
①



②



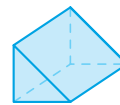
③



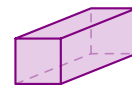
④



⑤



⑥



⑦

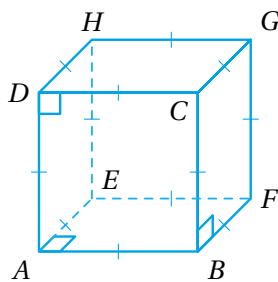


⑧

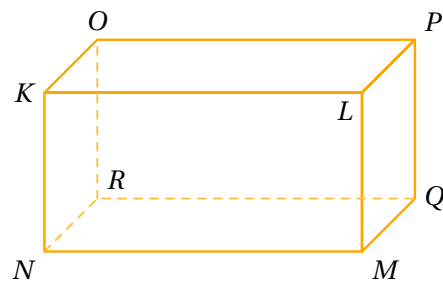
Solide	Nom	Polyèdre (oui ou non)	Nombre de sommets	Nombre de faces	Nombres d'arêtes
①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					
⑧					

EXERCICE 3

Ci-dessous les représentation en perspective cavalière du cube et du pavé droit.



Cube



Pavé droit

- 1) En utilisant le dessin du cube ci-dessus, répondre aux questions suivantes.
 - (a) Que peut-on dire des arêtes du cube?
 - (b) Quelle est la nature de toutes les faces?
- 2) En utilisant le dessin du pavé droit ci-dessus, répondre aux questions suivantes.
 - (a) Quelle est la nature de toutes les faces?
 - (b) Quelles sont les faces identiques?
 - (c) Que peut-on dire des arêtes [NR], [MQ], [LP] et [KO]?