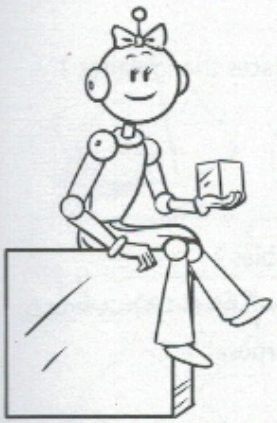
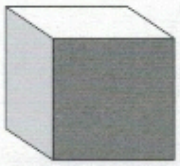
1 Observe et nomme ces différents solides.



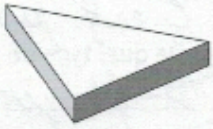
cône



cube

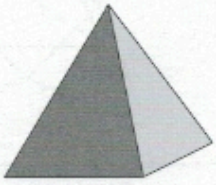
cylindre

sphère



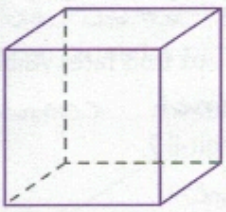
prisme

pavé

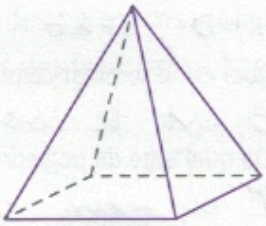


pyramide

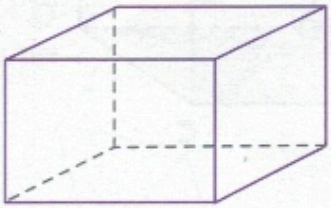
2 Observe ces polyèdres et complète le tableau.



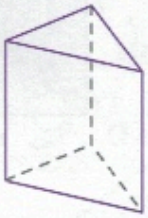
A



B



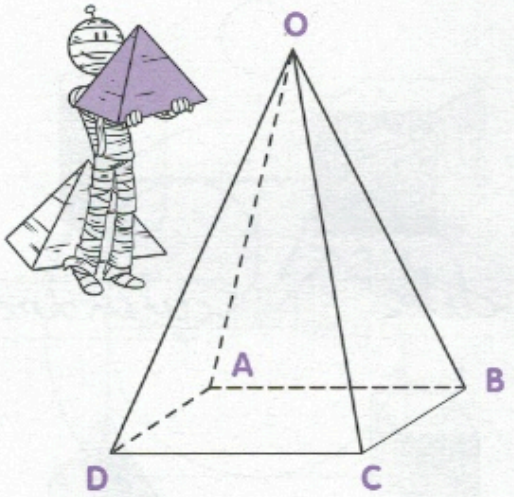
C



D

	Nom du polyèdre	Nombre de faces	Forme des faces	Nombre de sommets	Nombre d'arêtes
A	cube	6	carré	8	12
B	pyramide	5	triangle / carré	5	8
C	pavé	6	rectangle	8	12
D	prisme	5	triangle / rectangle	6	5

1 Observe ce polyèdre et réponds aux questions.



a. Nomme tous les sommets de ce polyèdre.
ABCDO

b. Quel sommet est commun aux 4 faces triangulaires ?
le sommet O

c. Nomme les 2 faces visibles ?
OCD et OBD

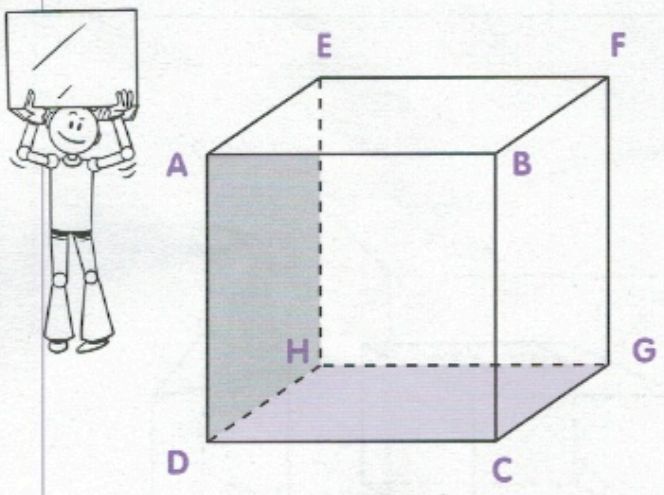
d. Combien de faces sont superposables ?
4 faces sont superposables

e. Nomme la face qui n'est pas superposable ?
ABCD

f. Quelle forme a-t-elle ?
C'est un carré

g. De quel type de polyèdre s'agit-il ?
Il s'agit d'une pyramide

2 Observe ce polyèdre et réponds aux questions.



a. Nomme tous les sommets de ce polyèdre.
ABCDEFGH

b. Nomme la face sur laquelle le polyèdre est posé (en violet).
DHGC

c. Nomme la face opposée à la face violette.
AEFB

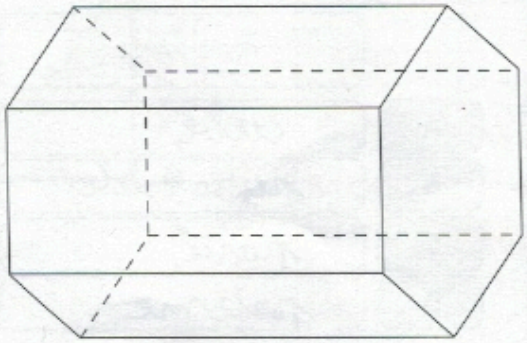
d. Nomme l'arête commune aux surfaces grise et violette ?
DH est l'arête commune

e. Combien de faces ne sont-elles pas visibles ?
AEHD, EFGH et DHGC ne sont pas visibles

f. Quel est le sommet commun aux trois faces visibles ?
B est le sommet commun

g. De quel type de polyèdre s'agit-il ?
C'est un cube

3 Observe ce polyèdre et réponds aux questions.



a. Combien ce polyèdre compte-t-il d'arêtes ?
Il a 18 arêtes

b. Combien a-t-il de sommets ?
Il a 12 sommets

c. Quelles formes ont ses faces ?
Il y a 6 rectangles et 2 hexagones

d. De quel type de polyèdre s'agit-il ?
Il s'agit d'un prisme