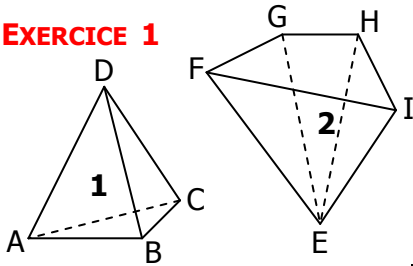


EXERCICE 1

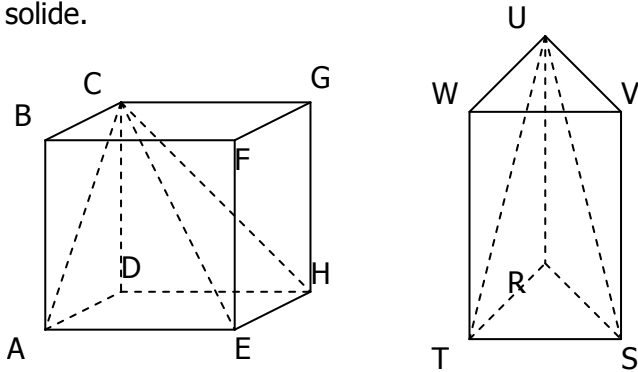


CORRIGE

	1	2	3
Nom de la base	ABC	EFGHI	KLMNOP
Nom du sommet	D	E	J
Nombre de faces latérales	3	4	6
Nombre d'arêtes	6	8	12

EXERCICE 2

Dans chaque cas, repérer la pyramide à l'intérieur du solide.



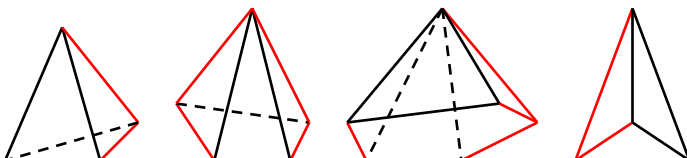
	Cube ABCDEFGH	Prisme droit RSTUVW
Nom de la pyramide	CADEH	URST
Sommet	C	U
Base	ADEH	RST
Hauteur	[CD]	[UR]

EXERCICE 3

- Une pyramide a 5 faces au total :
  - Quelle est la nature de sa base ? **Quadrilatère**
  - Combien a-t-elle d'arêtes ? **8**
- Une pyramide a 16 arêtes.
  - Quelle est la nature de sa base ? **Octogone**
  - Combien a-t-elle de sommets ? **9**
  - Combien a-t-elle de faces latérales ? **8**

EXERCICE 4

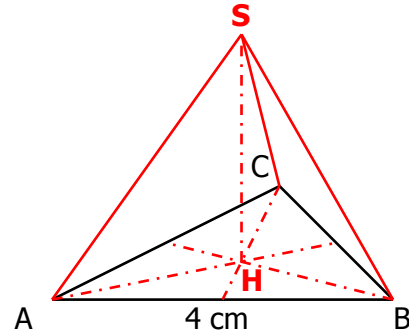
Compléter les dessins en repassant en trait continu les arêtes visibles.



EXERCICE 5

SABC est une pyramide régulière de sommet S qui repose sur sa base telle que  $AB = 4$  cm et la hauteur [SH] mesure 3 cm.

On a déjà représenté en perspective la base ABC de cette pyramide :

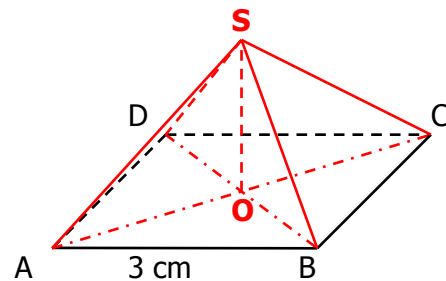


- Marquer le centre de gravité H du triangle ABC.
- Placer alors le sommet S de la pyramide puis terminer la représentation en perspective de cette pyramide.

EXERCICE 6

SABCD est une pyramide régulière de sommet S qui repose sur sa base telle que  $AB = 3$  cm et la hauteur [SO] mesure 2 cm.

On a déjà représenté en perspective la base ABCD de cette pyramide :



- Marquer le centre de gravité O du carré ABCD.
- Placer alors le sommet S de la pyramide puis terminer la représentation en perspective de cette pyramide.

EXERCICE 7

Compléter chaque dessin pour obtenir une représentation en perspective...

- à base triangulaire
- à base rectangulaire

