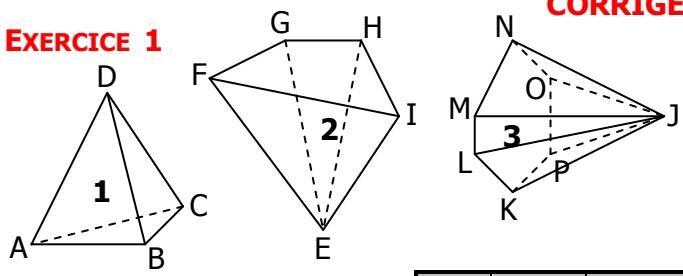


**EXERCICE 1**

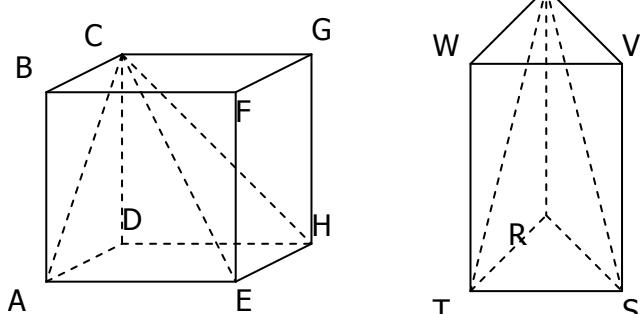


**CORRIGE**

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

**EXERCICE 2**

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



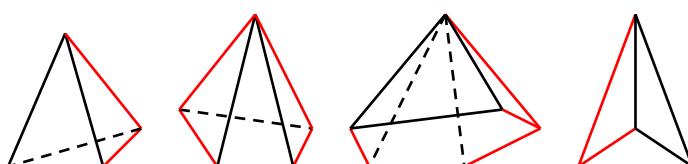
	Cube ABCDEFGH	Prisme droit RSTUVW
<b>Nom de la pyramide</b>	<b>CADEH</b>	<b>URST</b>
<b>Sommet</b>	<b>C</b>	<b>U</b>
<b>Base</b>	<b>ADEH</b>	<b>RST</b>
<b>Hauteur</b>	<b>[CD]</b>	<b>[UR]</b>

**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**

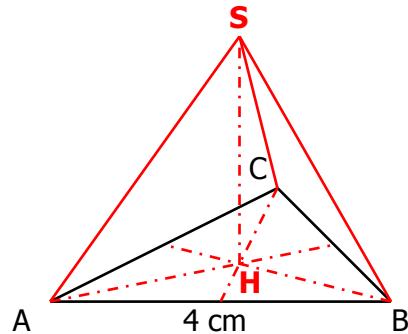
Compléter les dessins en repassant en trait continu les arêtes visibles.



**EXERCICE 5**

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

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

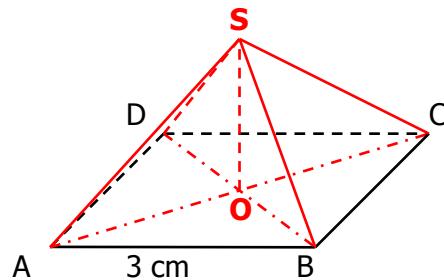


- Marquer le centre de gravité H du triangle ABC.
- Placer alors le sommet S de la pyramide puis terminer la représentation en perspective de cette pyramide.

**EXERCICE 6**

SABCD est une pyramide régulière de sommet S qui repose sur sa base telle que  $AB = 3 \text{ cm}$  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

