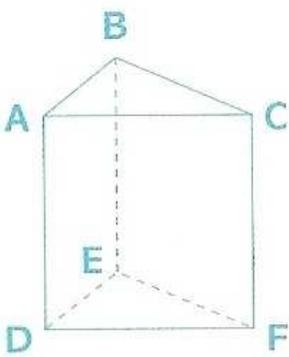
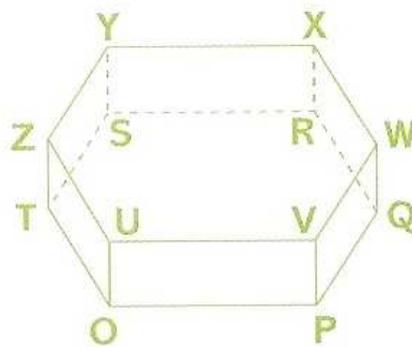


## ACTIVITE 1 - A la découverte du prisme droit

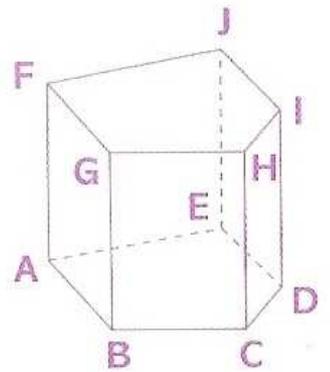
- 1) Recopier et compléter le tableau suivant après avoir bien observé les diverses représentations des solides suivants :



Solide 1



Solide 2



Solide 3

	Nombre de sommets	Nombre de faces	Nombre d'arêtes
Solide 1			
Solide 2			
Solide 3			

Tous ces solides sont des **prismes droits**.

- 2) Chaque prisme droit ci-dessus a 2 faces identiques. Lesquelles ? Quelle autre particularité présente ces faces identiques ?

Ces faces sont appelées **les bases du prisme**.

- 3) Chaque prisme droit ci-dessus a certaines arêtes de même longueur. Lesquelles ? Quelles autres particularités présentent-elles ?

Ces arêtes sont appelées **les arêtes latérales du prisme**.

Leur longueur commune est appelée **la hauteur du prisme**.

- 4) Comment peut-on expliquer l'emploi de l'adjectif "droit" pour qualifier ces prismes ?
- 5) Quelle est la nature de toutes les faces d'un prisme droit, autres que les bases ?

Ces faces sont appelées **les faces latérales du prisme**.

- 6) Recopier et compléter les phrases suivantes :

"Dans un prisme droit, toutes les faces latérales sont des ...".

"Le nombre de faces latérales d'un prisme droit est égal au nombre de ...".