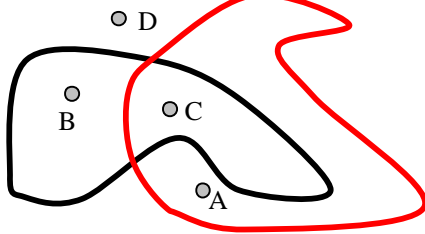


## 67 Lire un plan

1 - Écris la lettre A à côté du point extérieur à la ligne noire et intérieur à la ligne rouge.

De même, nomme B, C, D les trois autres points et décris leur position.

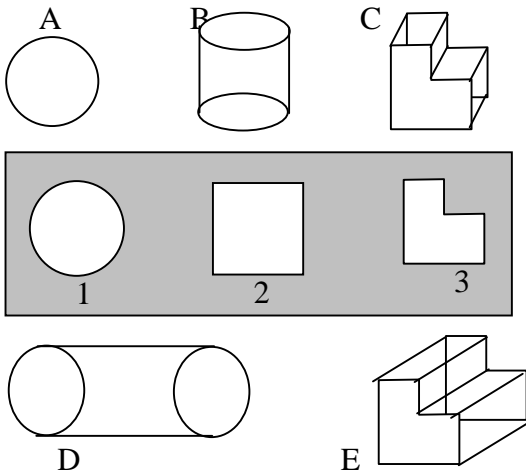


B : est un point extérieur à la ligne rouge et intérieur à la ligne noire.

C : est un point intérieur à la ligne noire et à la ligne rouge.

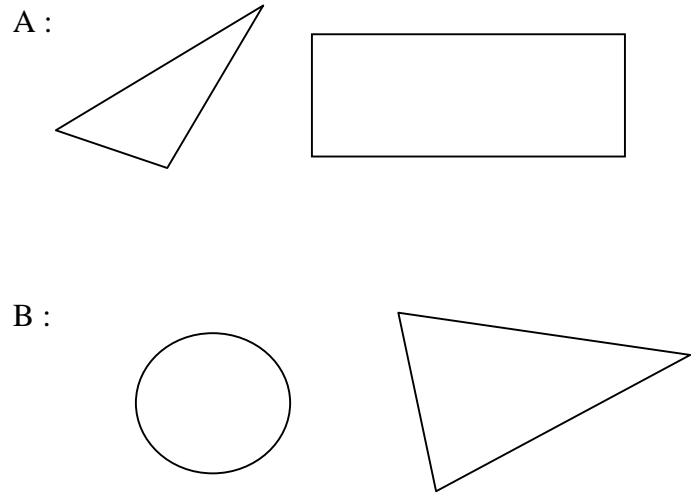
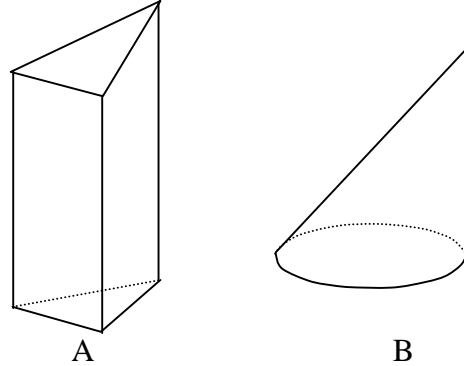
D : est un point extérieur à la ligne rouge et à la ligne noire.

2 – Observe les objets représentés en vue perspective et indique pour chacun le ou les B : trous qu’il pourrait exactement remplir.



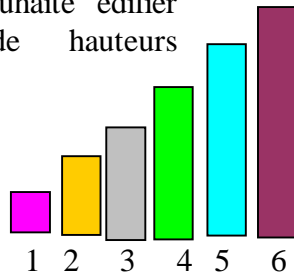
- 1 à A, B, D
- 2 à B, C, E
- 3 à C, E

3 – Pour chacun des volumes représentés, dessine deux formes différentes à travers lesquelles ils peuvent passer exactement :

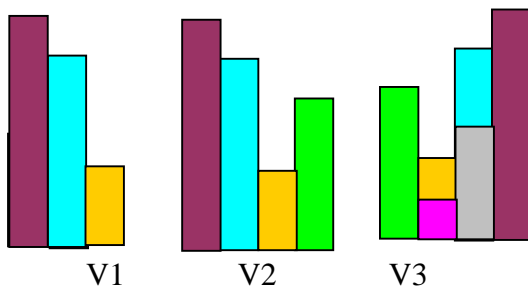
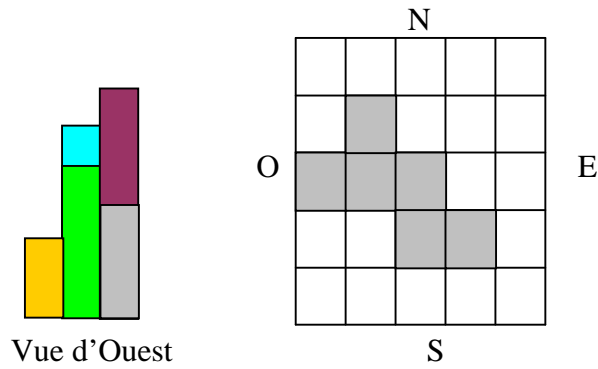


Note : Plusieurs formes peuvent correspondre à la projection d’un solide. Les élèves auront parfois de la peine à les percevoir. Il convient de manipuler.

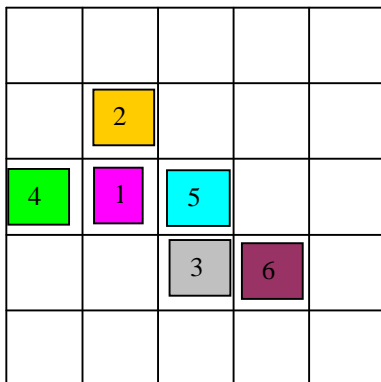
4 – Un urbaniste souhaite édifier six immeubles de hauteurs différentes.



Reproduis le plan de la cité retrouve où sont placés les personnes qui observent les vues V1, V2, V3 ; indique la position de tous immeubles



V1 correspond à la vue d'est.  
 V2 correspond à la vue du nord.  
 V3 correspond à la vue du sud.



10 - Observe les vues des écrans de contrôle du système de surveillance du musée.  
Indique sur le plan la position approximative de chaque caméra.

