

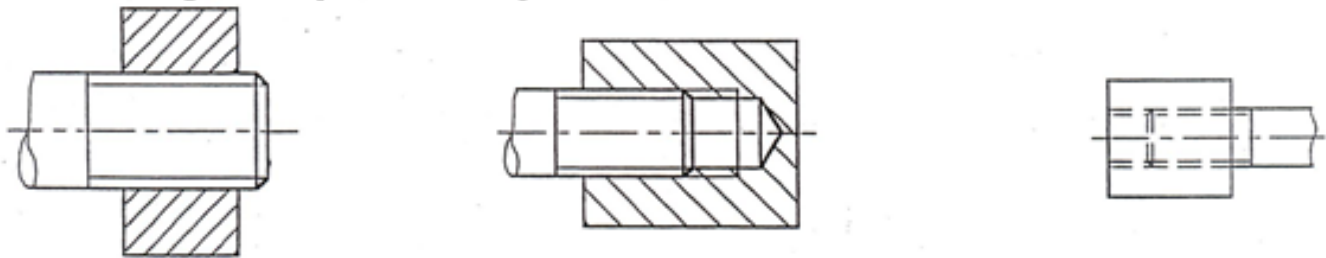
**Exercice n°1 :**

- 1/ Inscrire le n° des surfaces dans les cercles suivant leur nature.
- 2/ Mesurer et inscrire la longueur taraudée dans les rectangles.
- 3/ Repasser en vert les fins de filets dans chaque cas.

Surface conique      ○ ○ ○ ○ ○ ○  
 Surface hélicoïdale taraudée      ○ ○ ○ ○ ○ ○  
 Surface cylindrique      ○ ○ ○ ○ ○ ○

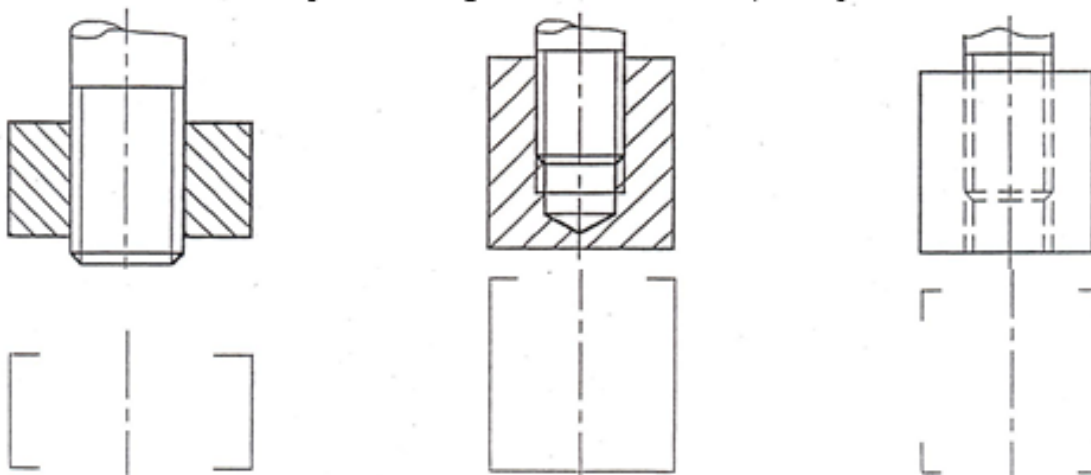
**Exercice n°2 :**

- 1/ Côté la longueur d'implantation ainsi que le diamètre nominal de la vis.



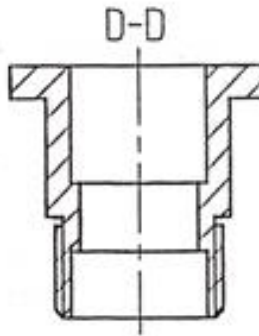
**Exercice n°3:**

- 1/ Représenter et coter, sous chaque assemblage, le trou taraudé seul (en coupe ou non selon le cas).



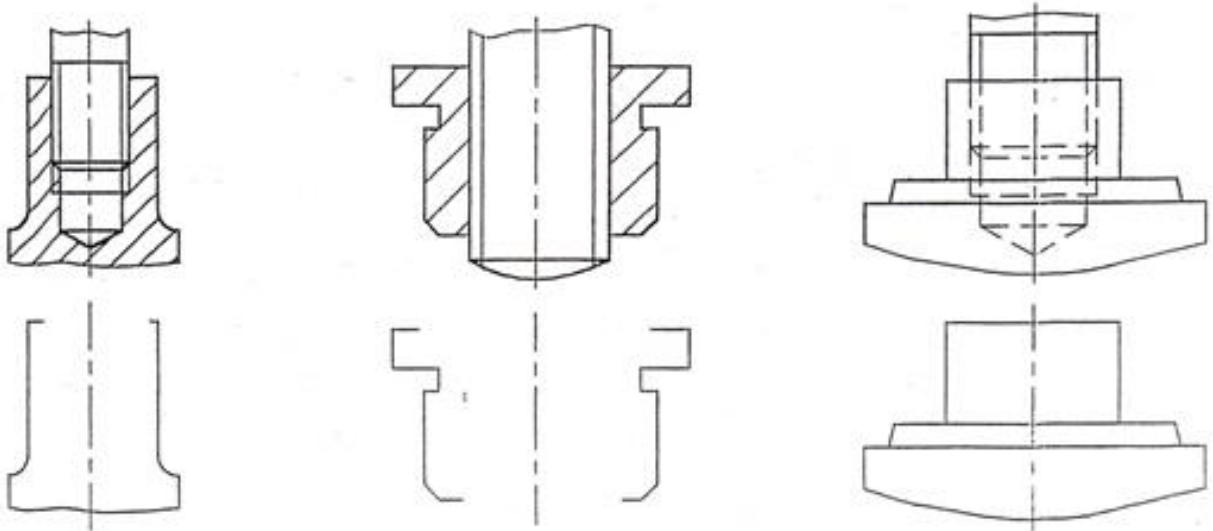
**Exercice n°4 :**

- 1/ Repassez en rouge le filetage
- 2/ A quoi sert la gorge ?



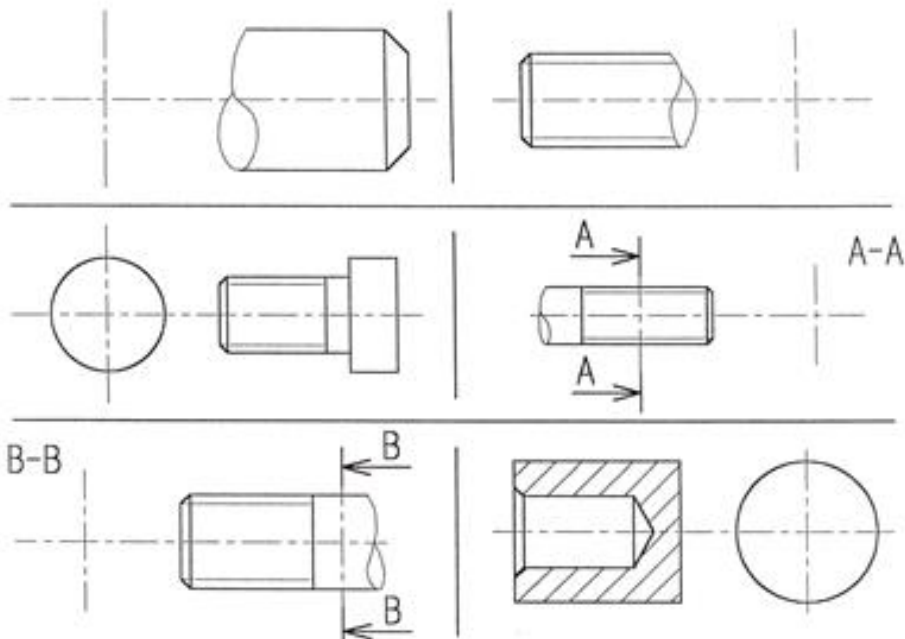
**Exercice n°5 :**

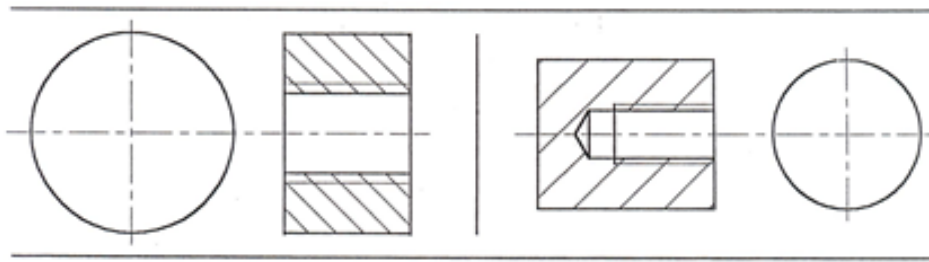
- 1/ Dessiner sous chaque assemblage, la pièce taraudée seule (en coupe ou non selon le cas)



**Exercice n°6:**

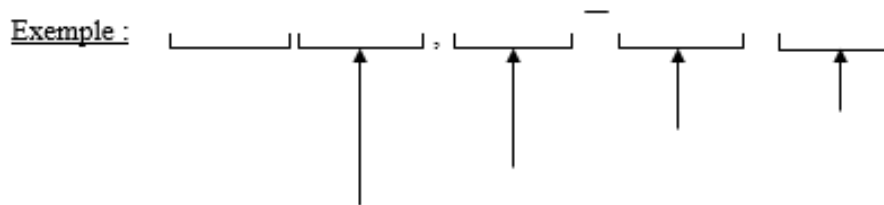
- 1/ Dans chaque cas, représenter la vue manquante en coupe ou en vue extérieure selon le cas.





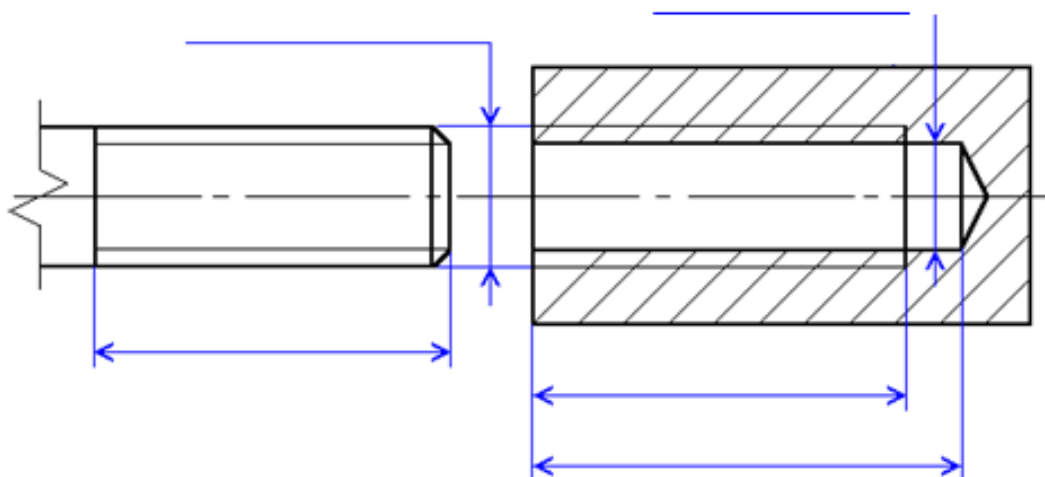
**Exercice n°7:**

1/ Donner les principales dimensions caractéristiques (**désignation**) qui permettent d'identifier ou de dessiner une vis.



**Exercice n°8:**

1/ Donner les principales caractéristiques qui permettent d'identifier un filetage ou un taraudage.





---

TD - Communication technique – Filetages et taraudages

---

**Exercice n°9:**

1/ Compléter ce dessin d'ensemble pour que les pièces soit immobiles entre elles.

**Aide :**

La vis doit être filetée et visée dans la pièce en *acier* qui sera taraudée.

Les pièces en *aluminium* ne seront ni filetées, ni taraudées.

