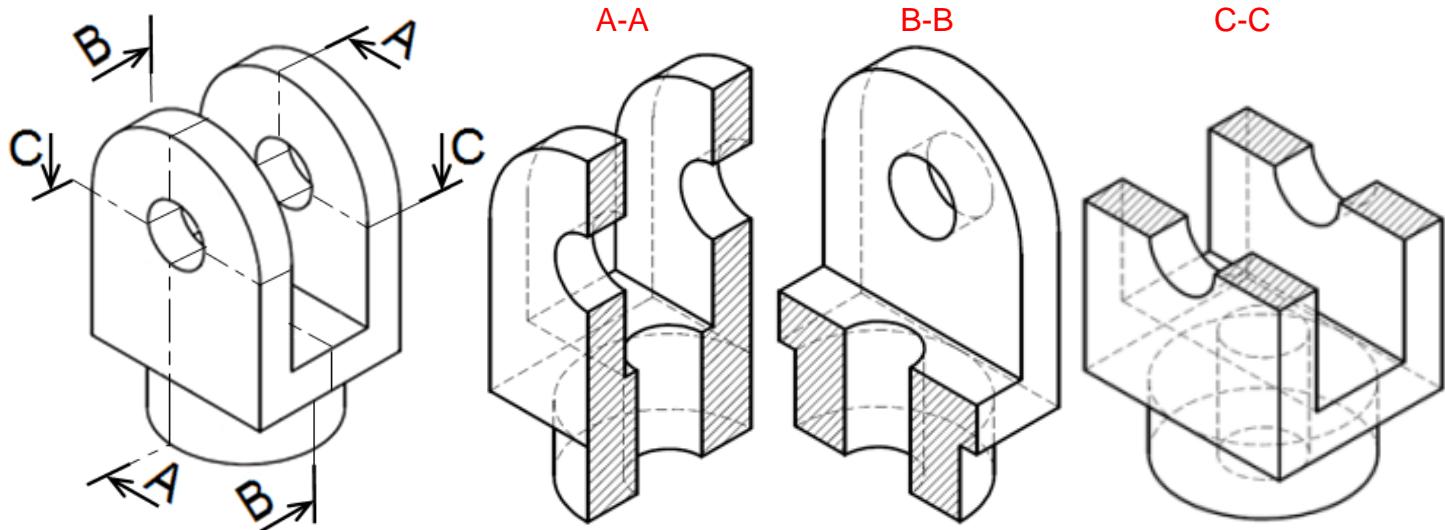


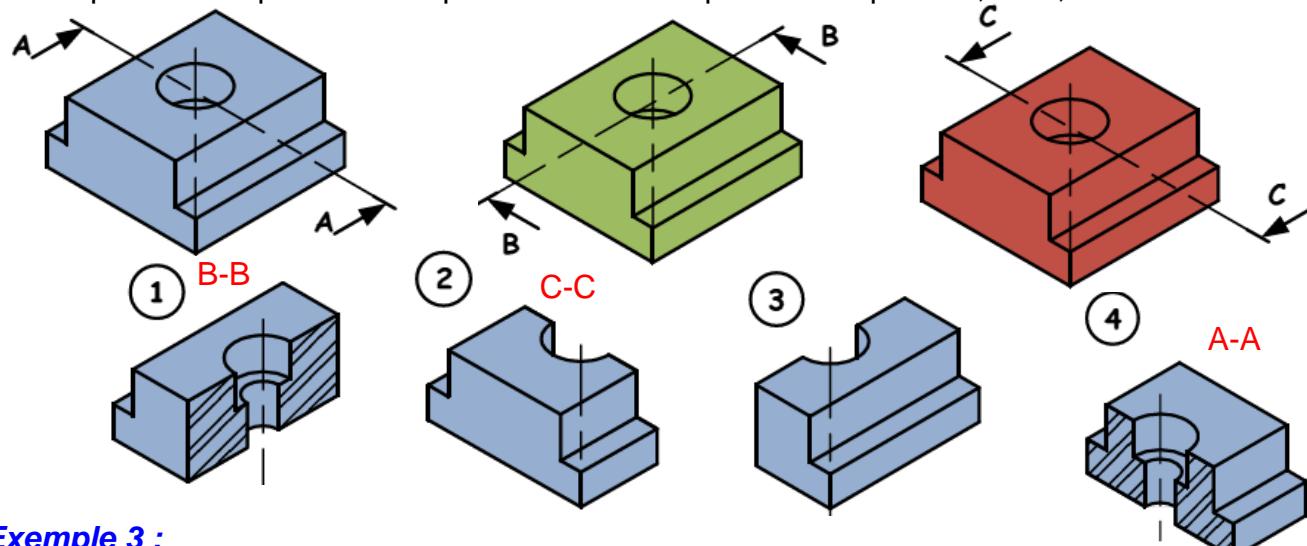
## Coups et sections

Exemple 1 : Donner le nom de la coupe pour chaque dessin de la chape



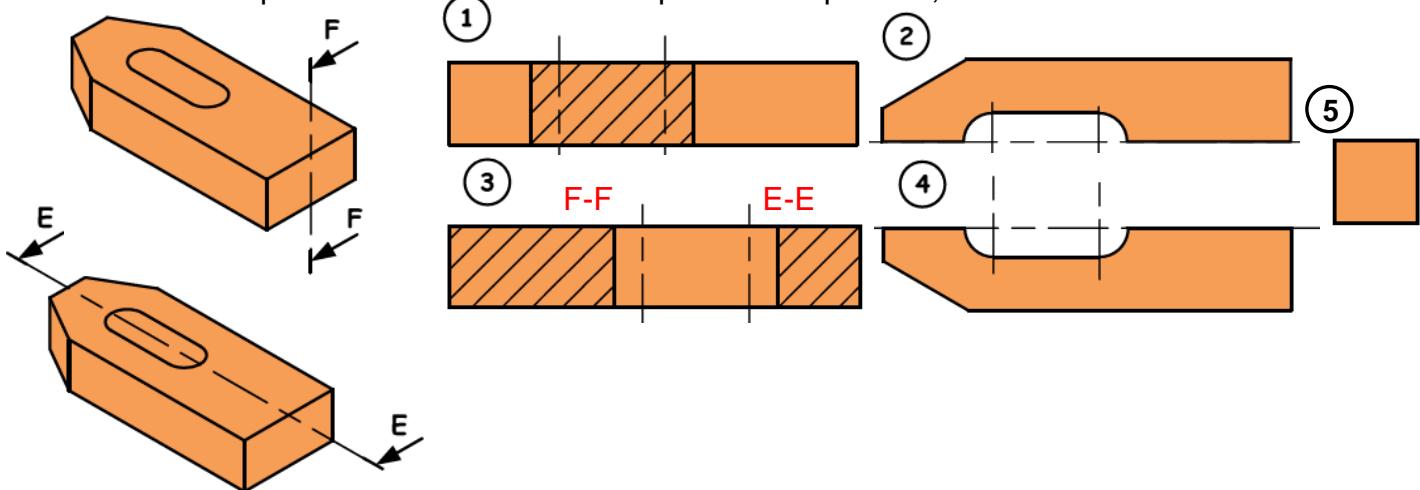
Exemple 2 :

Quelle partie de la pièce sera représentée avec le plan de coupe A-A ; B-B ; C-C ?



Exemple 3 :

Quelle vue de la pièce obtiendra t'on avec le plan de coupe E-E ; F-F ?

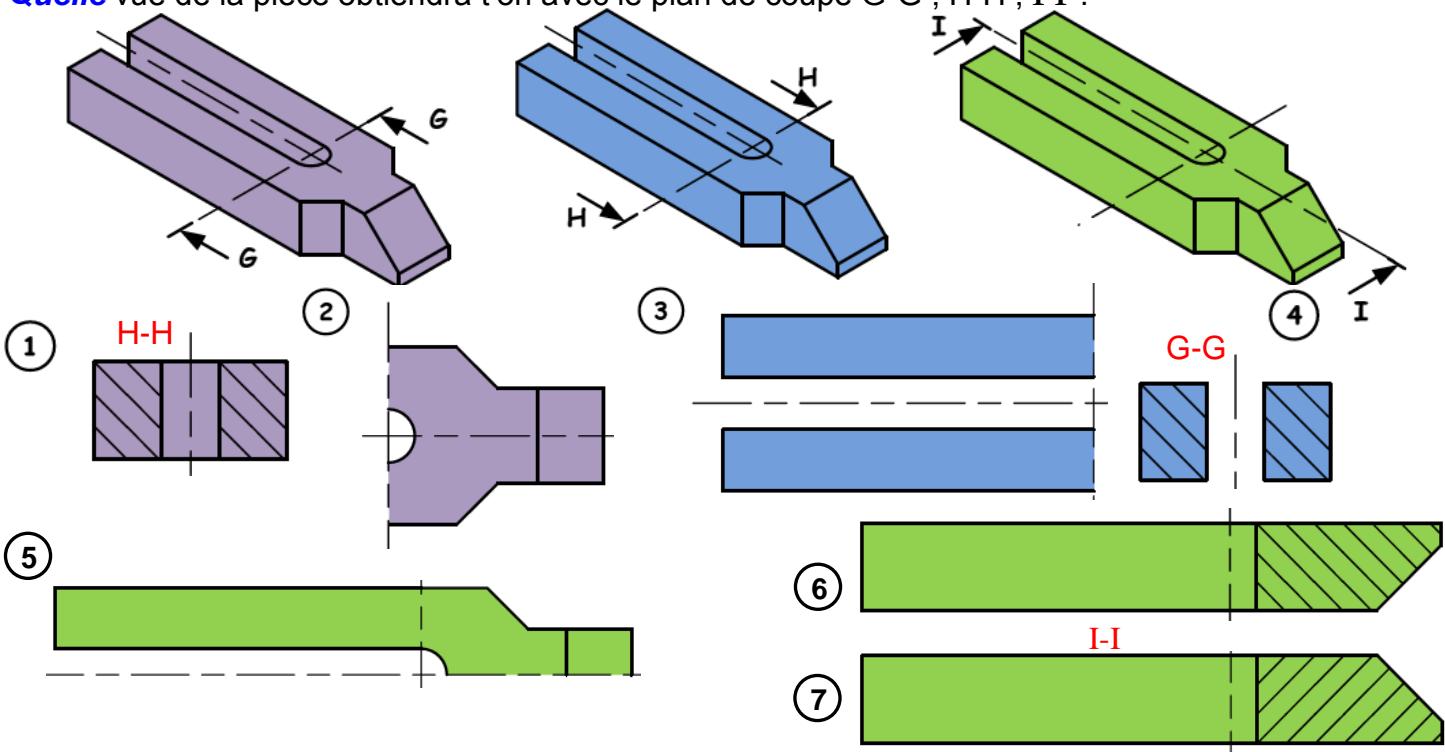


### 3- Dessin technique

TCT, 1STM, 1STE, 2 SM-B (Doc : élève)

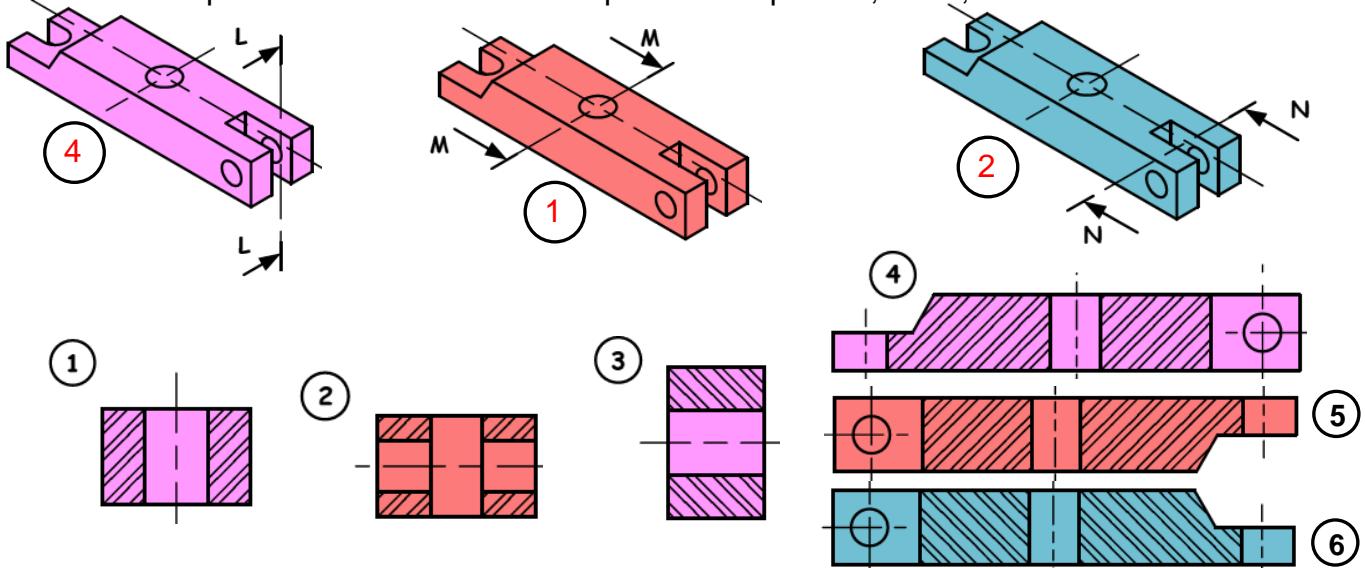
#### Exemple 4 :

Quelle vue de la pièce obtiendra t'on avec le plan de coupe G-G ; H-H ; I-I ?



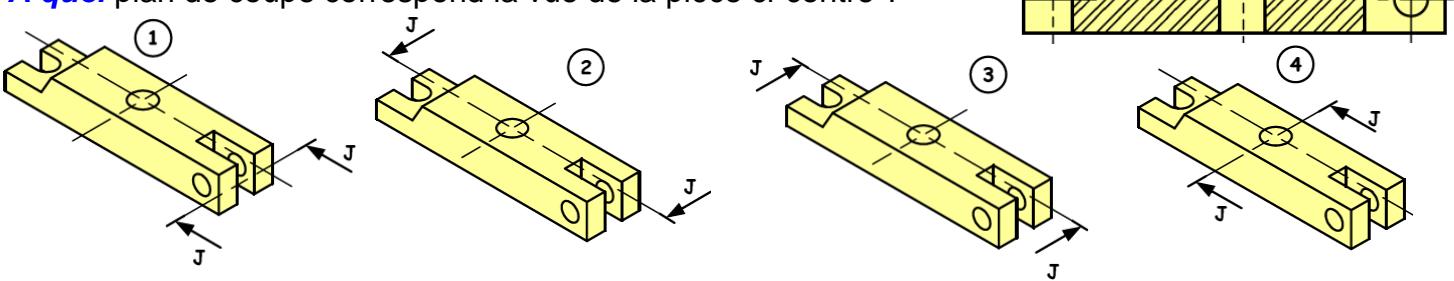
#### Exemple 5 :

Quelle vue de la pièce obtiendra t'on avec le plan de coupe L-L ; M-M ; N-N ?



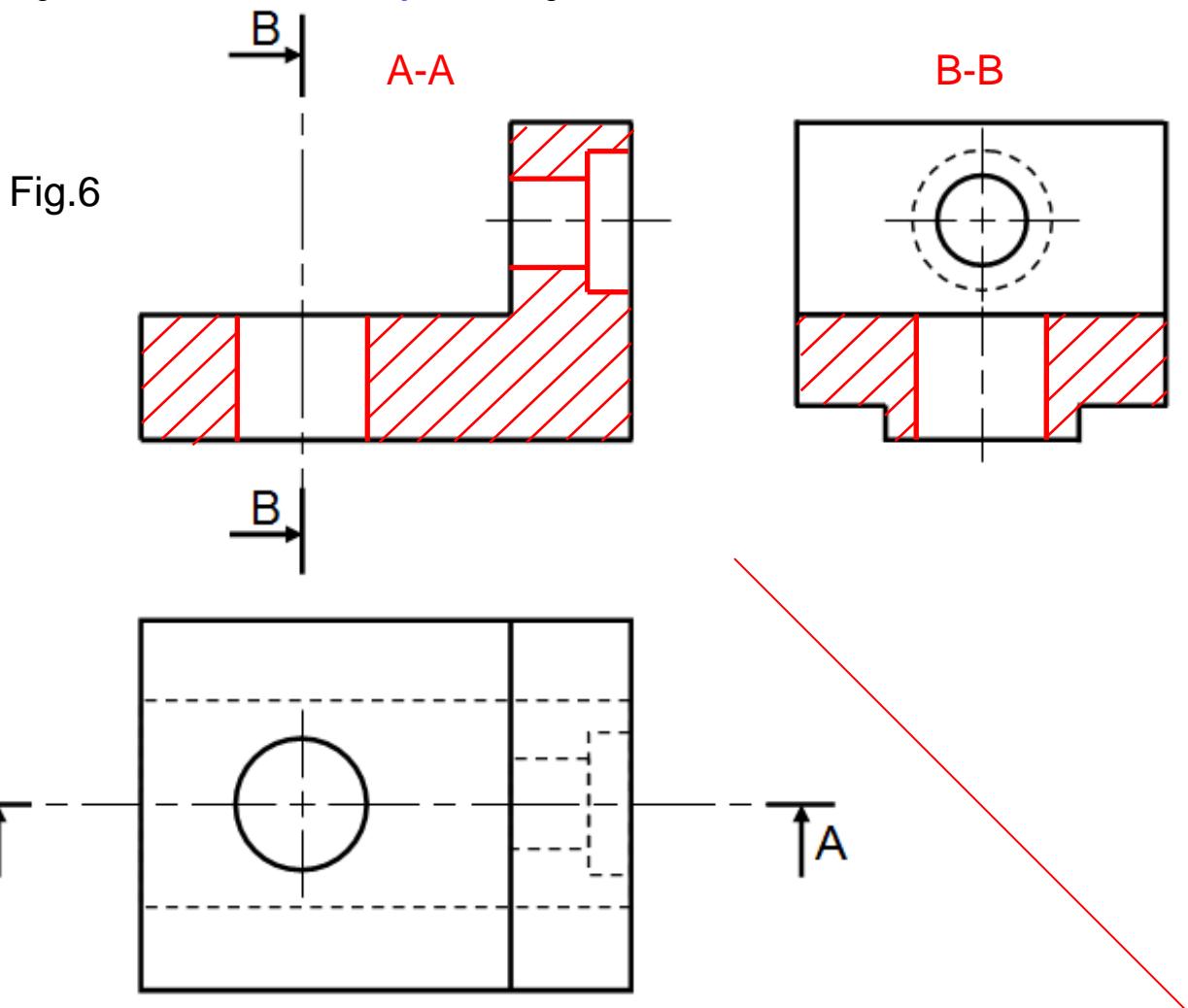
#### Exemple 6 :

A quel plan de coupe correspond la vue de la pièce ci-contre ?



**Exemple 7 :**

D'après les figures 1 ; 2 ; 3 ; 4 et 5 **compléter** la figure 6

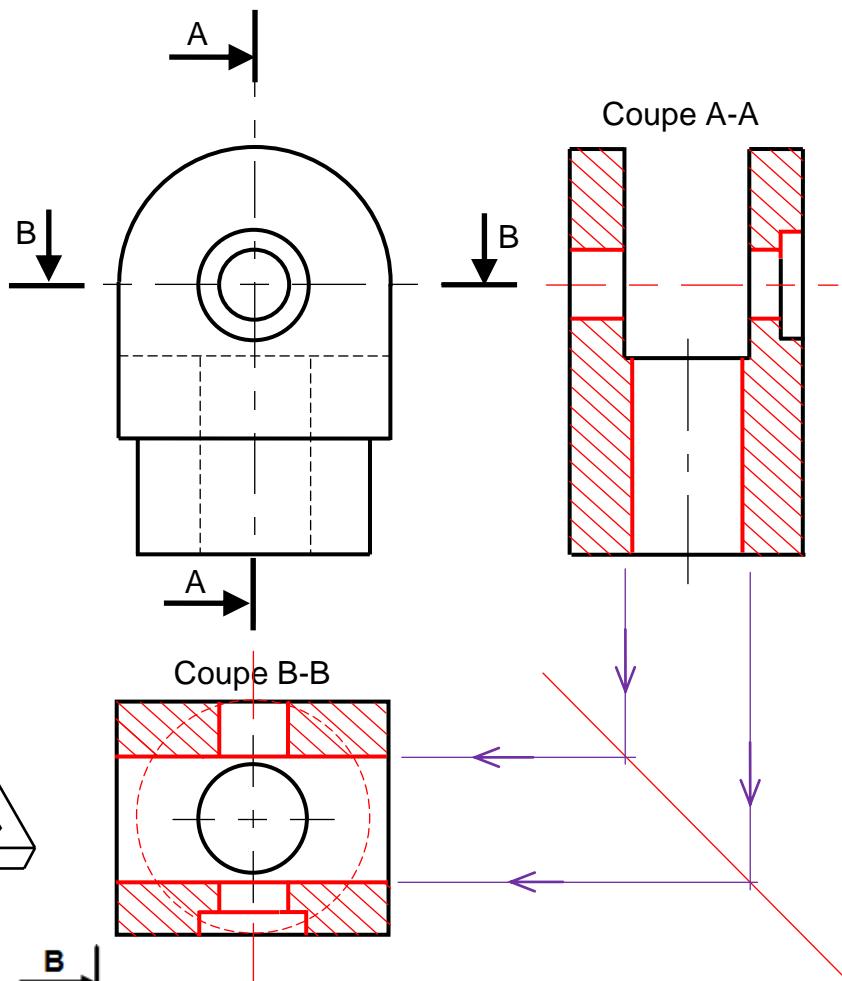
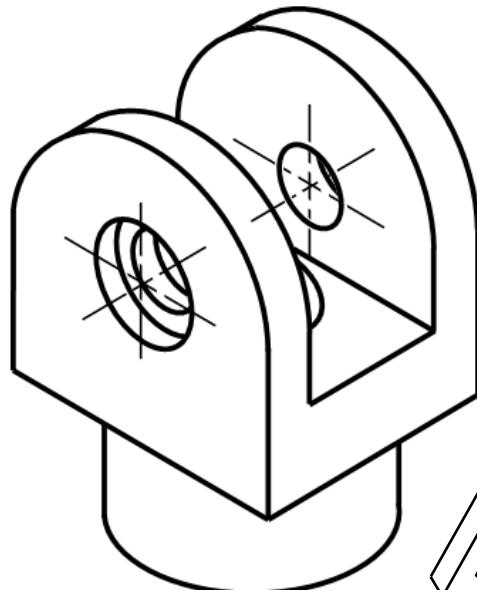


**Exercice 1 :**

Soit la pièce ci-dessous représentée suivant une vue de face complète et la perspective.

Le travail à faire est de **compléter** :

- a- La vue de gauche **coupe A-A** ;
- b- La vue de dessus **coupe B-B** ;

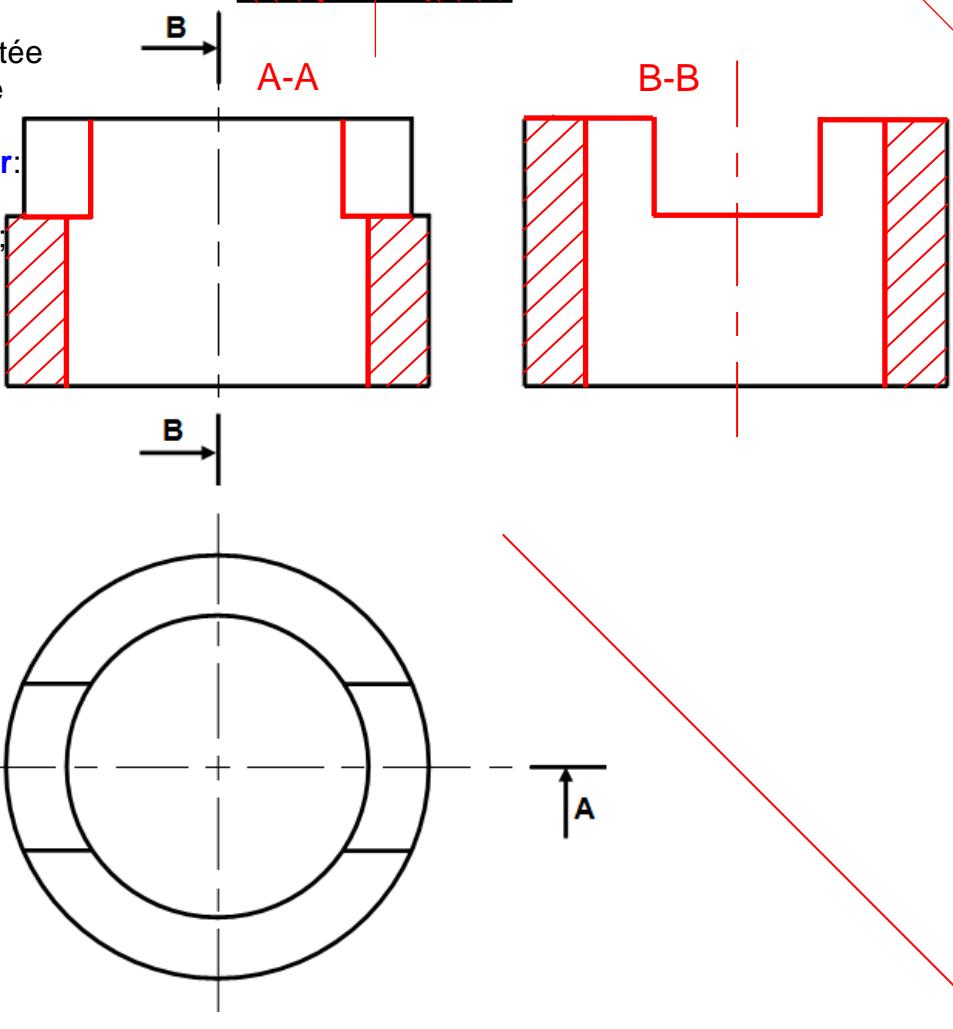
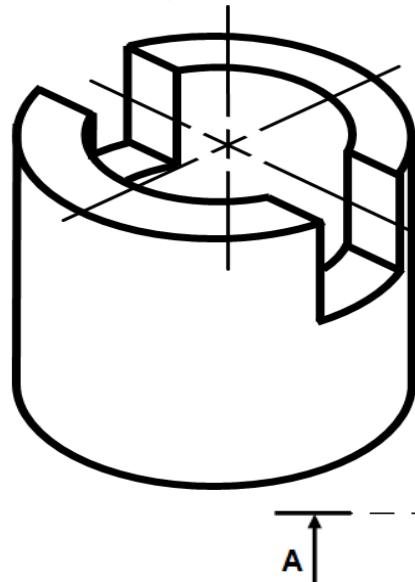


**Exercice 2 :**

Soit la pièce ci-dessous représentée suivant une vue de face complète et la perspective.

Le travail à faire est de **compléter**:

- a- La vue de face **coupe A-A** ;
- b- La vue de gauche **coupe B-B** ;



**Exercice 3 :**

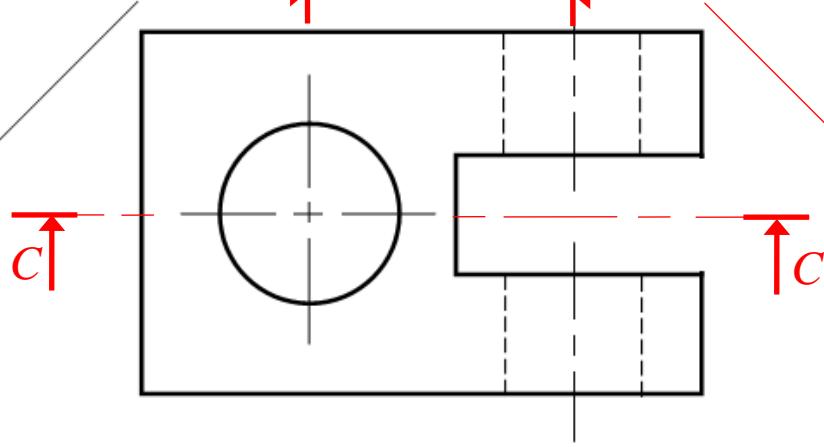
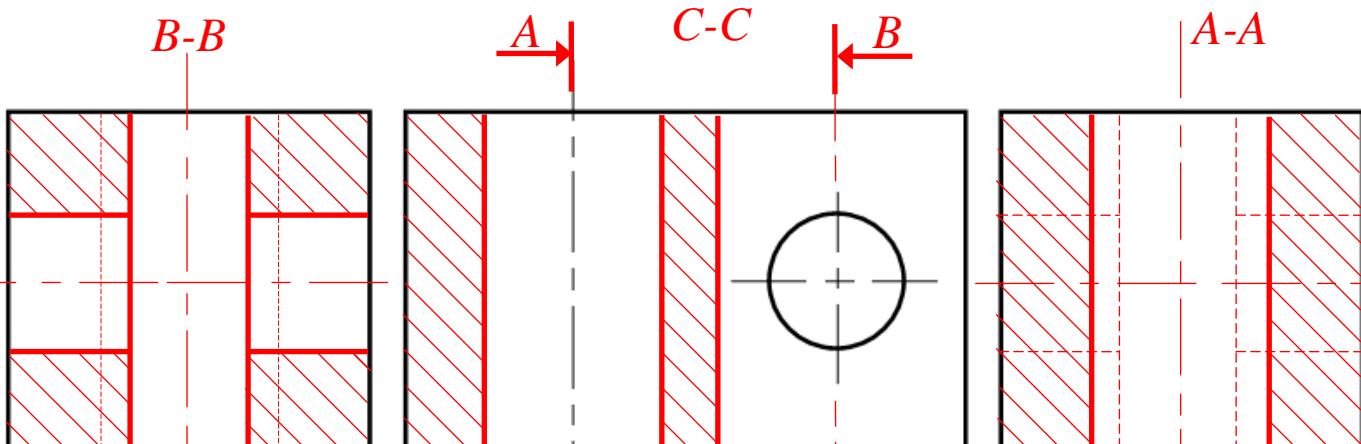
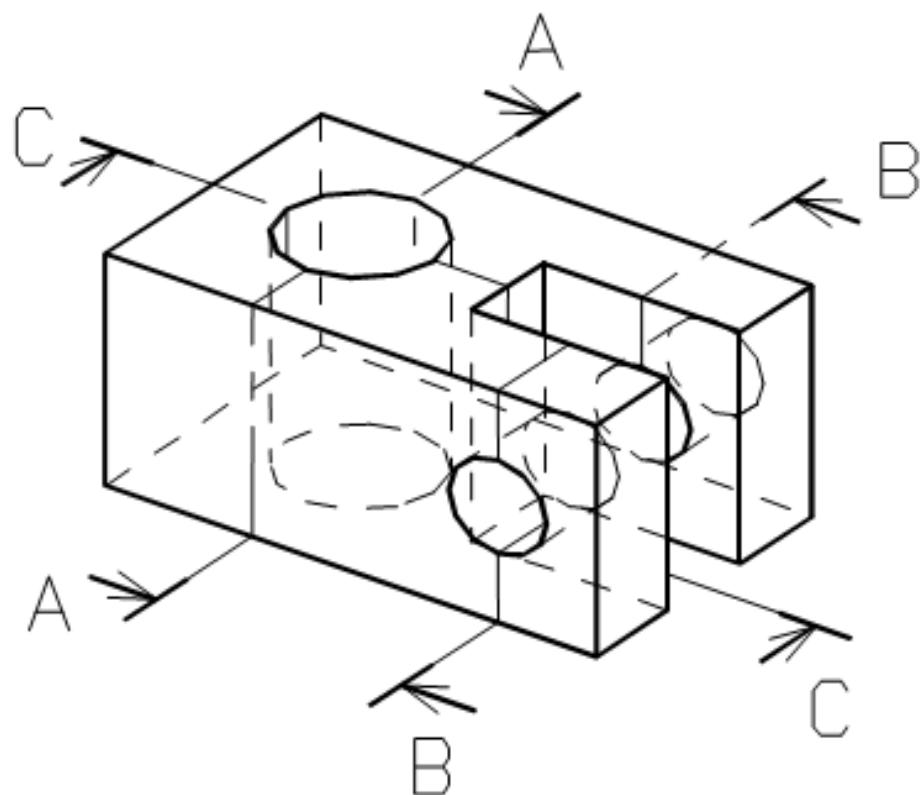
Soit la pièce ci-contre représentée suivant une vue de dessus complète et la perspective.

Le travail à faire est de **dessiner** :

a- Une vue de face **coupe C-C** ;

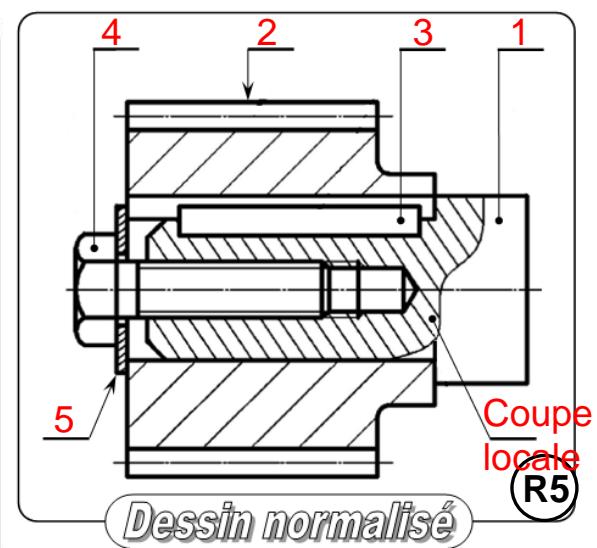
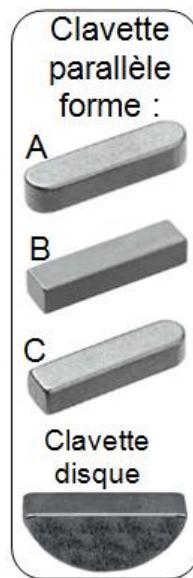
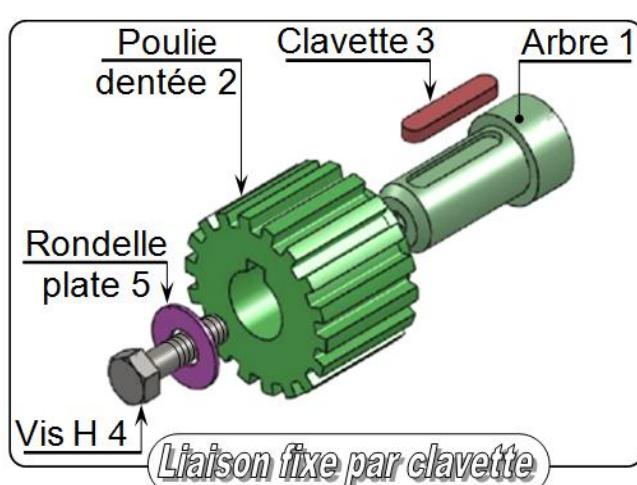
b- Une vue de droite **coupe B-B** ;

c- Une vue de gauche **coupe A-A**.

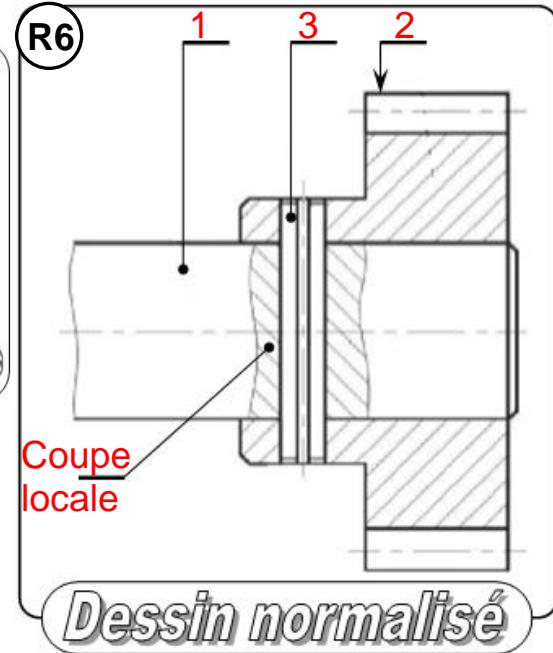
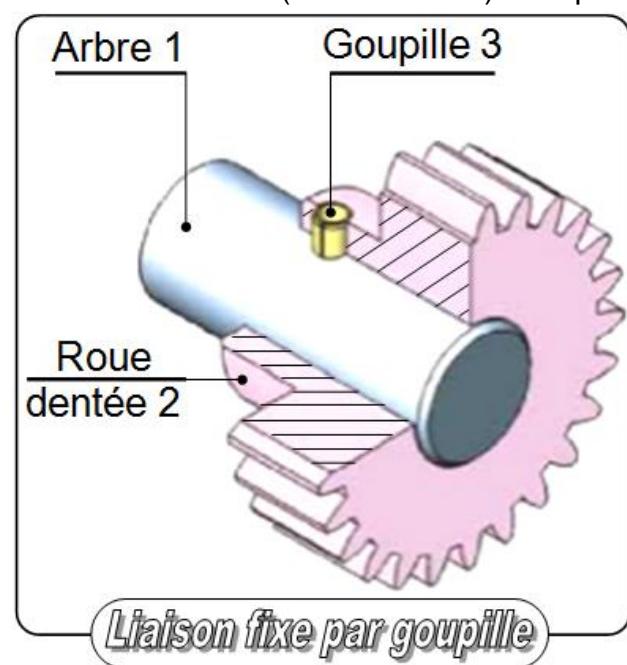


**Exemple d'une coupe locale :**

a- **Indiquer** sur le dessin normalisé les repères des pièces et le nom de la coupe sur l'arbre 1, de la liaison fixe (encastrement) de 2 par rapport à 1.



b- **Indiquer** sur le dessin normalisé les repères des pièces et le nom de la coupe sur l'arbre 1, de la liaison fixe (encastrement) de 2 par rapport à 1.

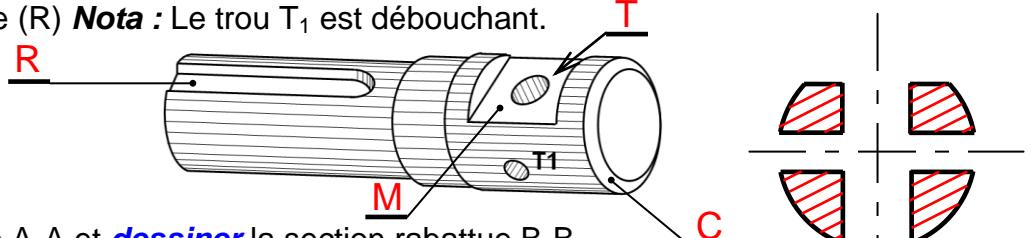


### *3- Dessin technique*

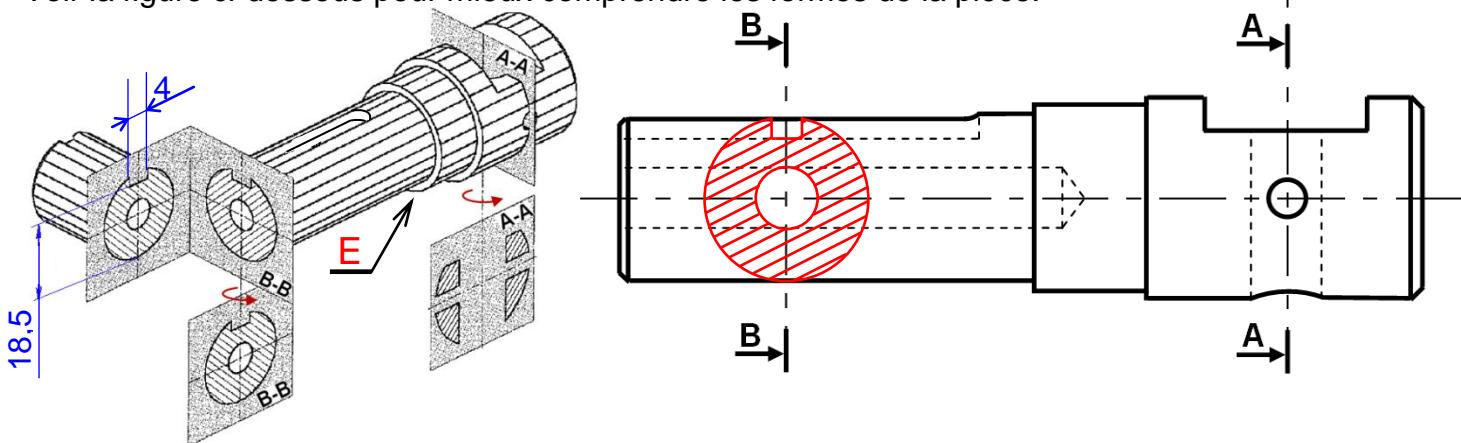
TCT, 1STM, 1STE, 2 SM-B (Doc : élève)

**Exemple :**

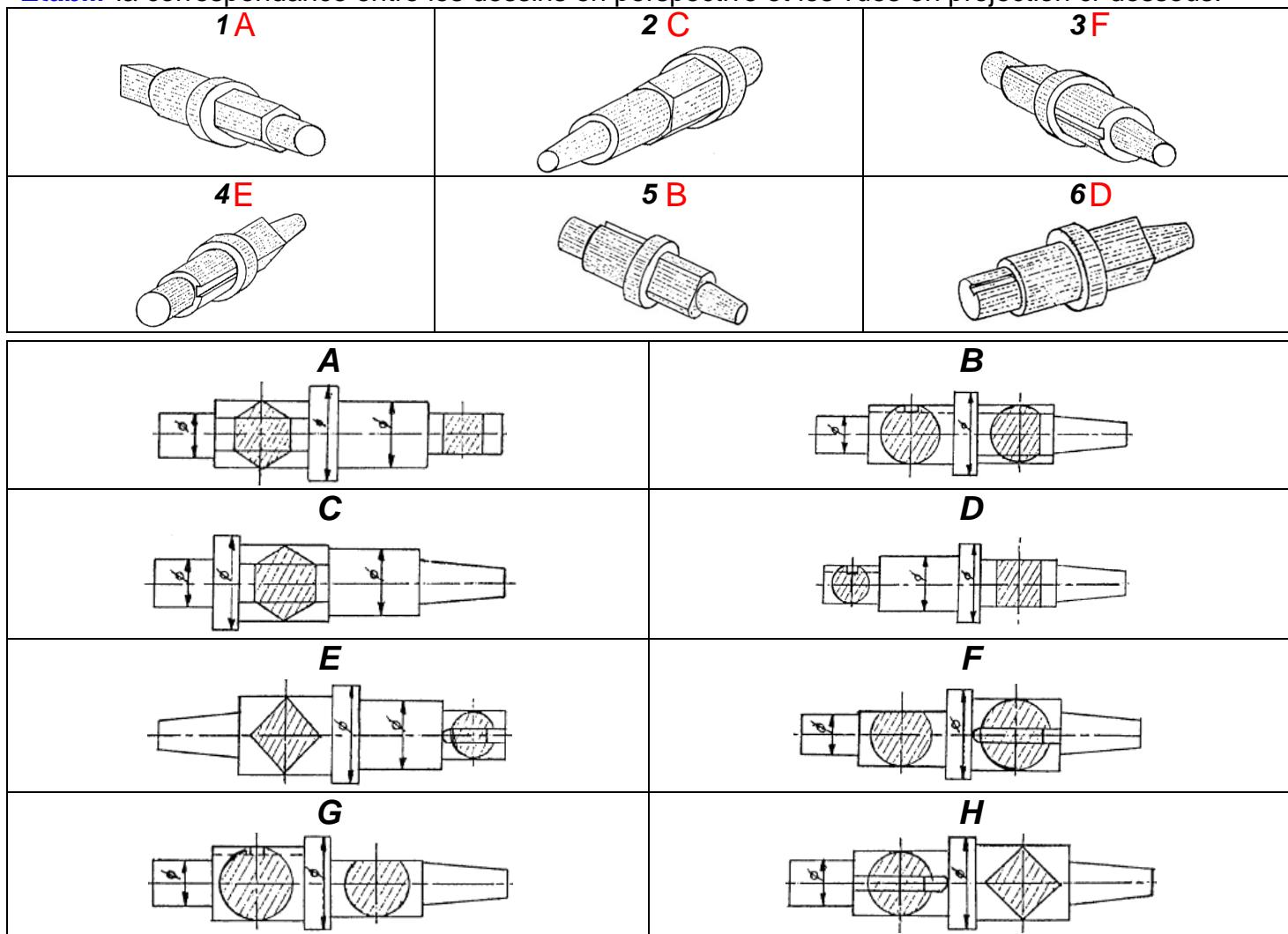
Soit l'arbre ci-contre avec les usinages suivantes 3 trous (T) ; 2 chanfreins (C) ; 2 épaulements (E) un méplat (M) et une rainure (R) **Nota :** Le trou T<sub>1</sub> est débouchant.



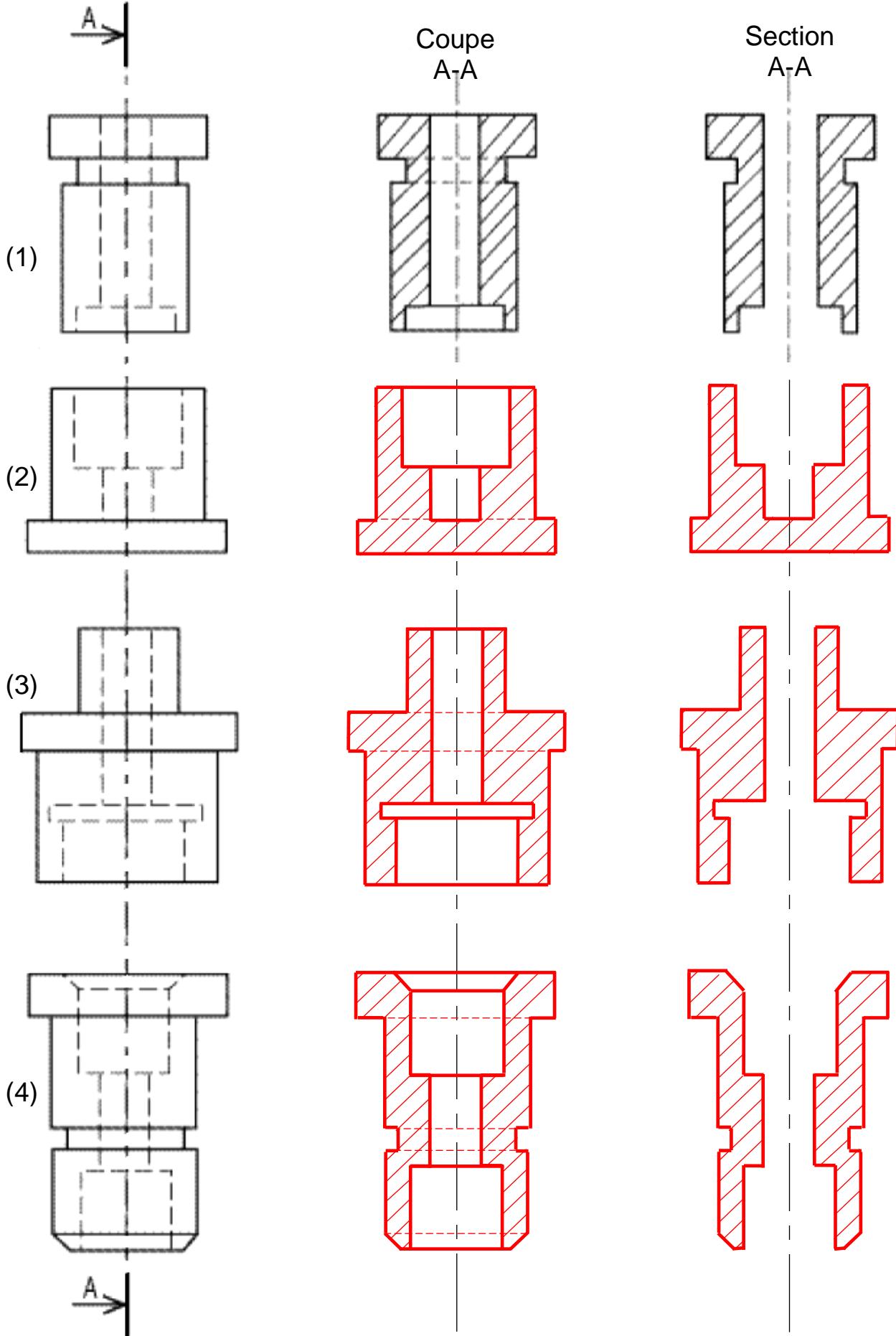
**Compléter** la section sortie A-A et **dessiner** la section rabattue B-B. Voir la figure ci-dessous pour mieux comprendre les formes de la pièce.



**Établir** la correspondance entre les dessins en perspective et les vues en projection ci-dessous.



D'après l'exemple (1), **exécuter** la coupe A-A et la section sortie A-A pour les exemples (2), (3), (4).



**Représenter** les sections suivantes :

- Section sortie A-A ;
- Section sortie B-B ;
- Section sortie C-C ;
- Section sortie D-D ;
- Section rabattue.

