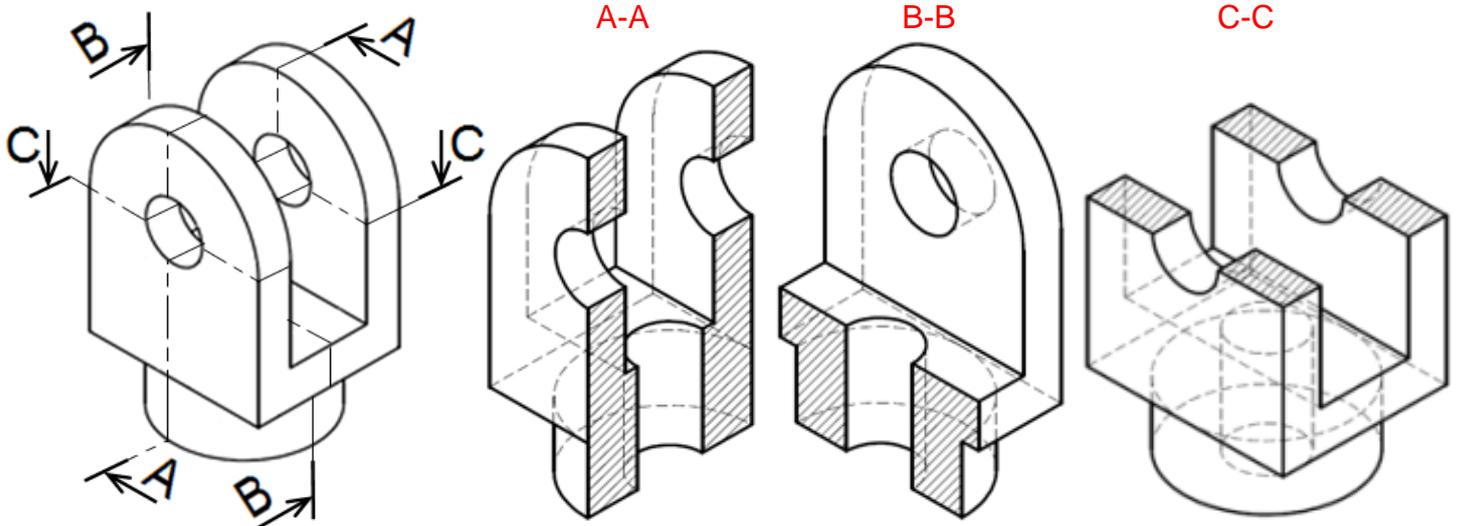


Coupes et sections

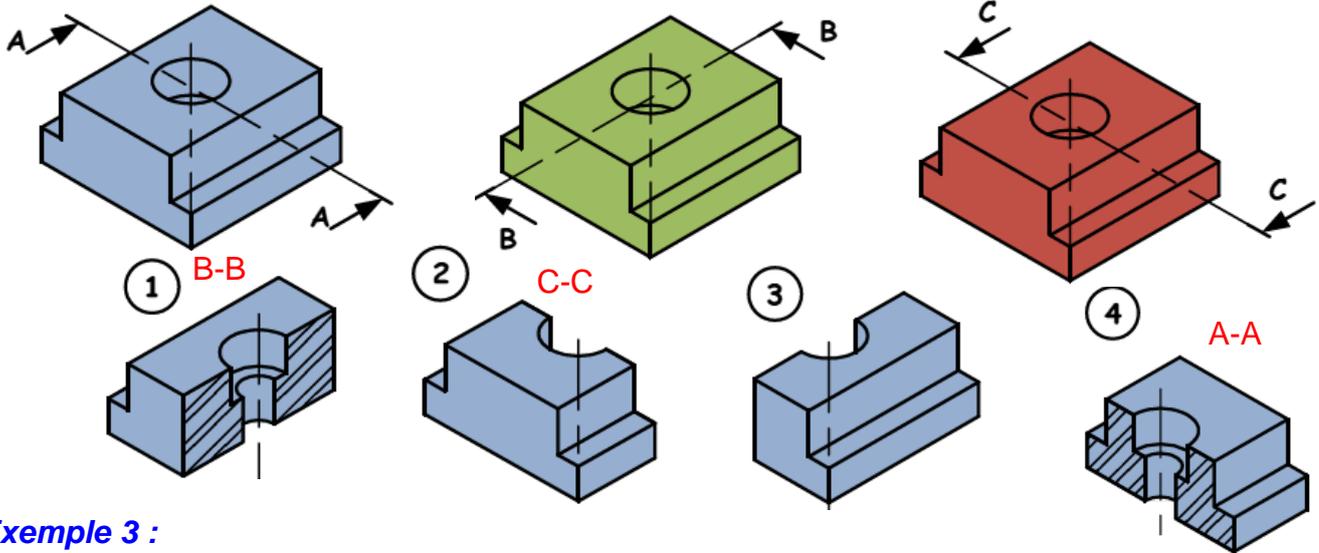
Exemple 1 : Donner le nom de la coupe pour chaque dessin de la chape



FEZZ@FR@UT

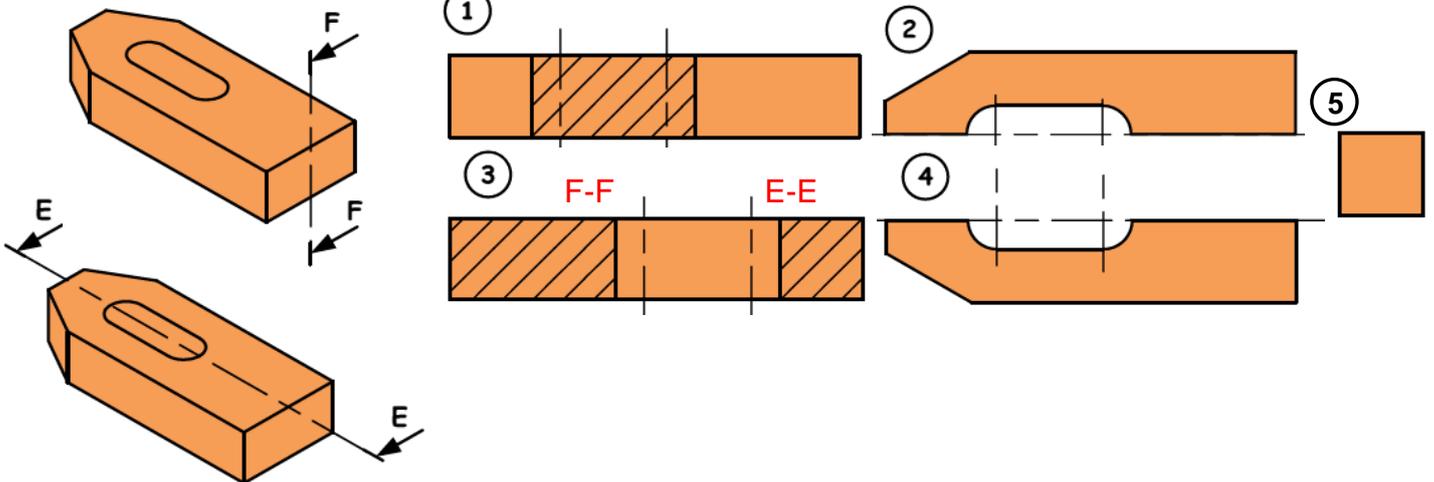
Exemple 2 :

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



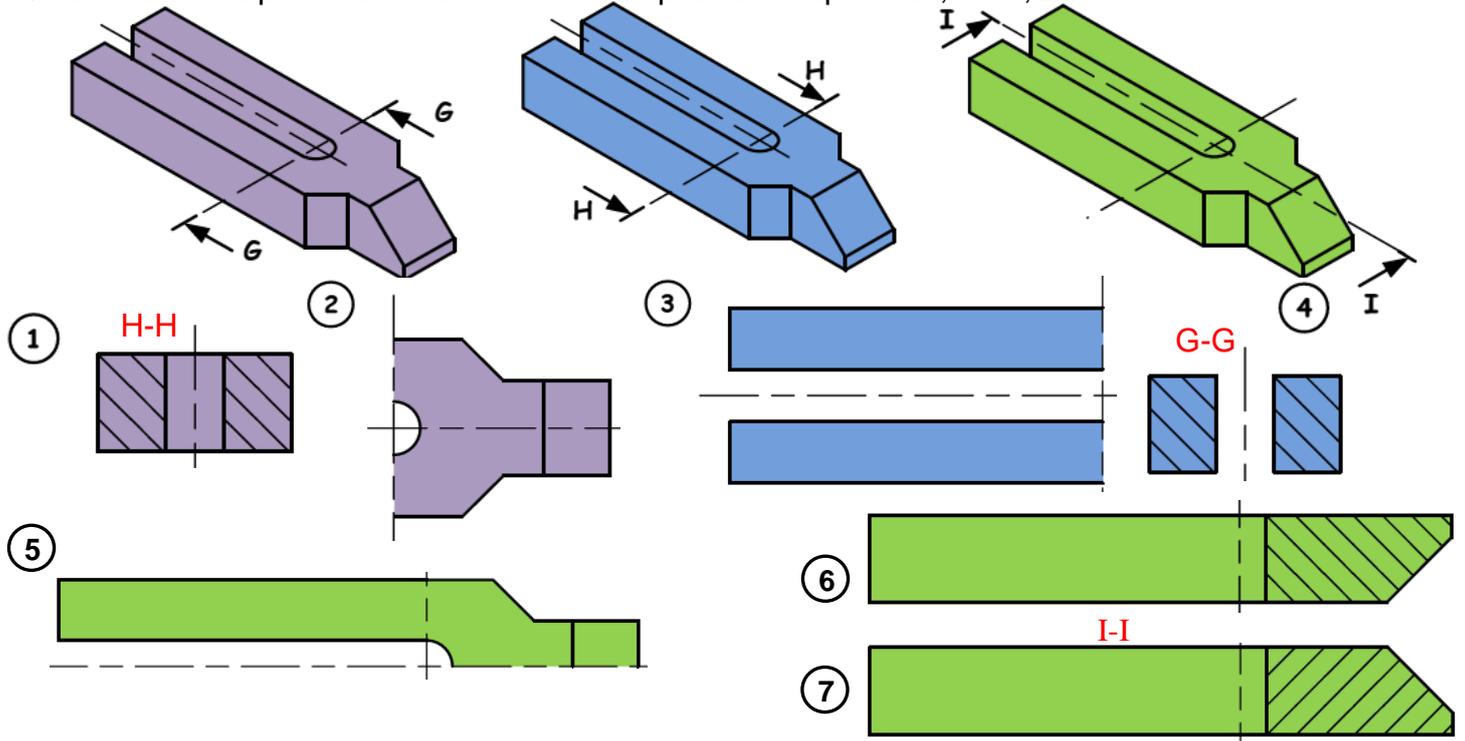
Exemple 3 :

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



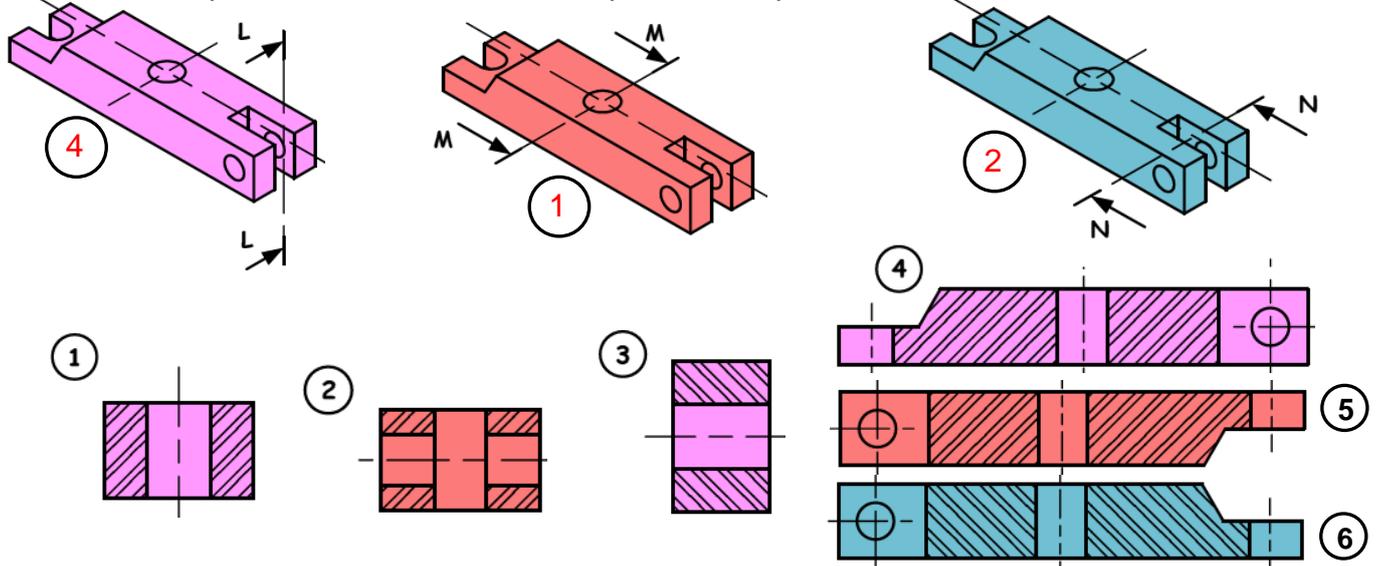
Exemple 4 :

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



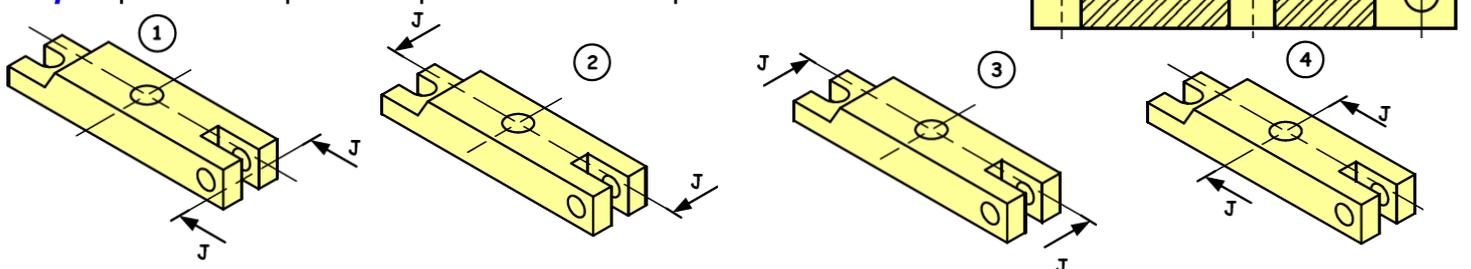
Exemple 5 :

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 ?



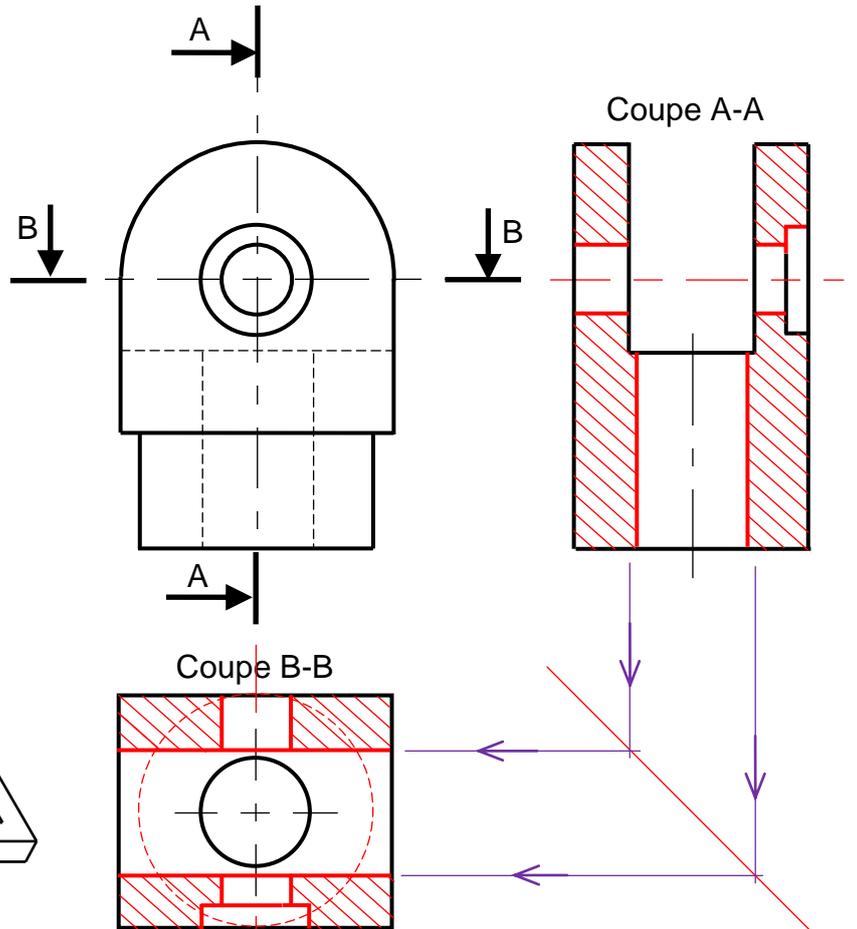
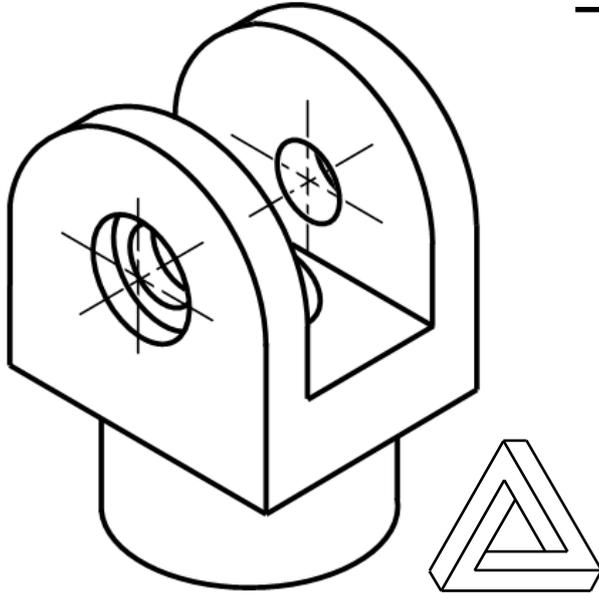
Exercice 1 :

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** ;



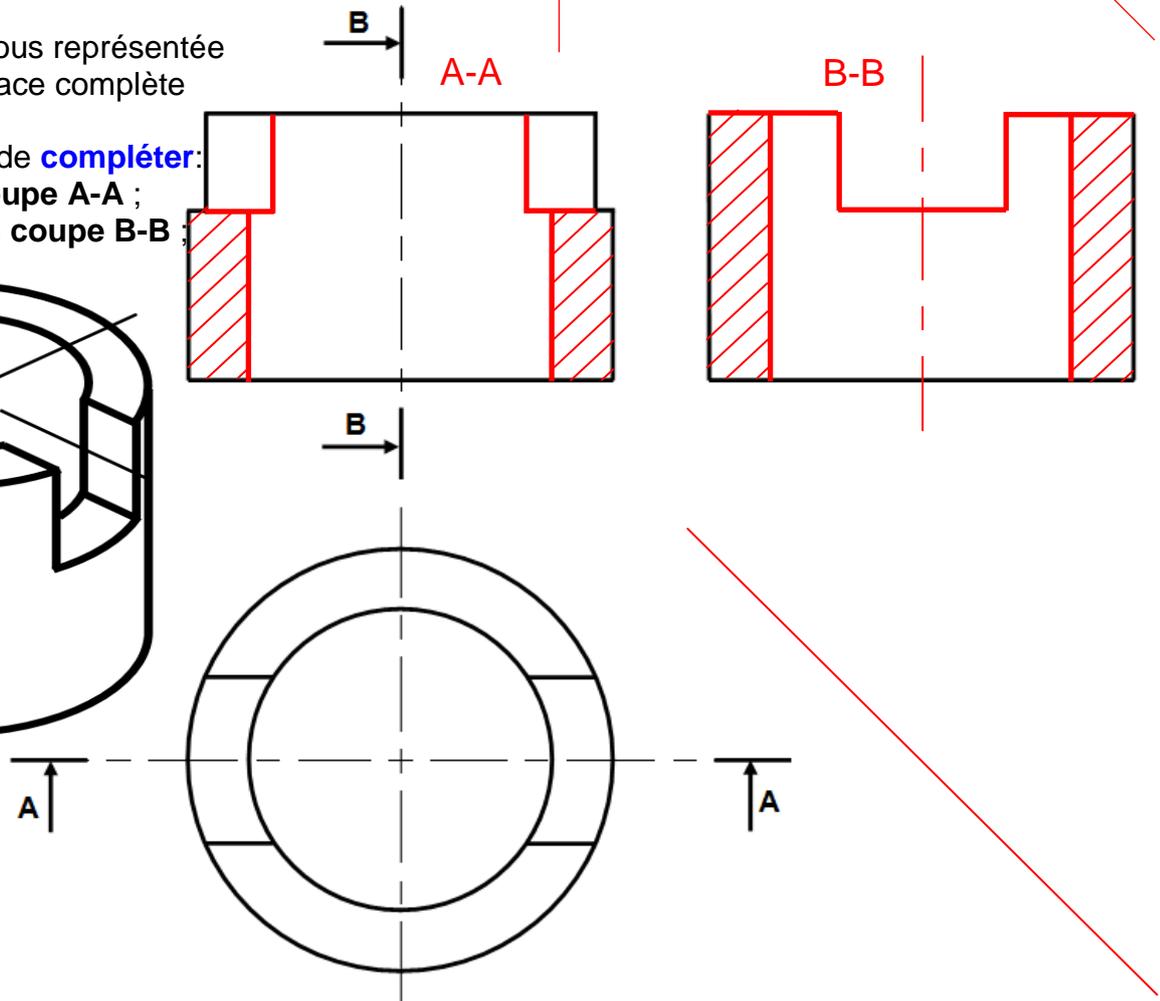
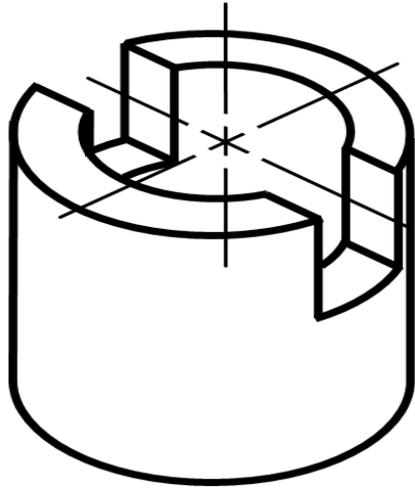
Exercice 2 :

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** ;

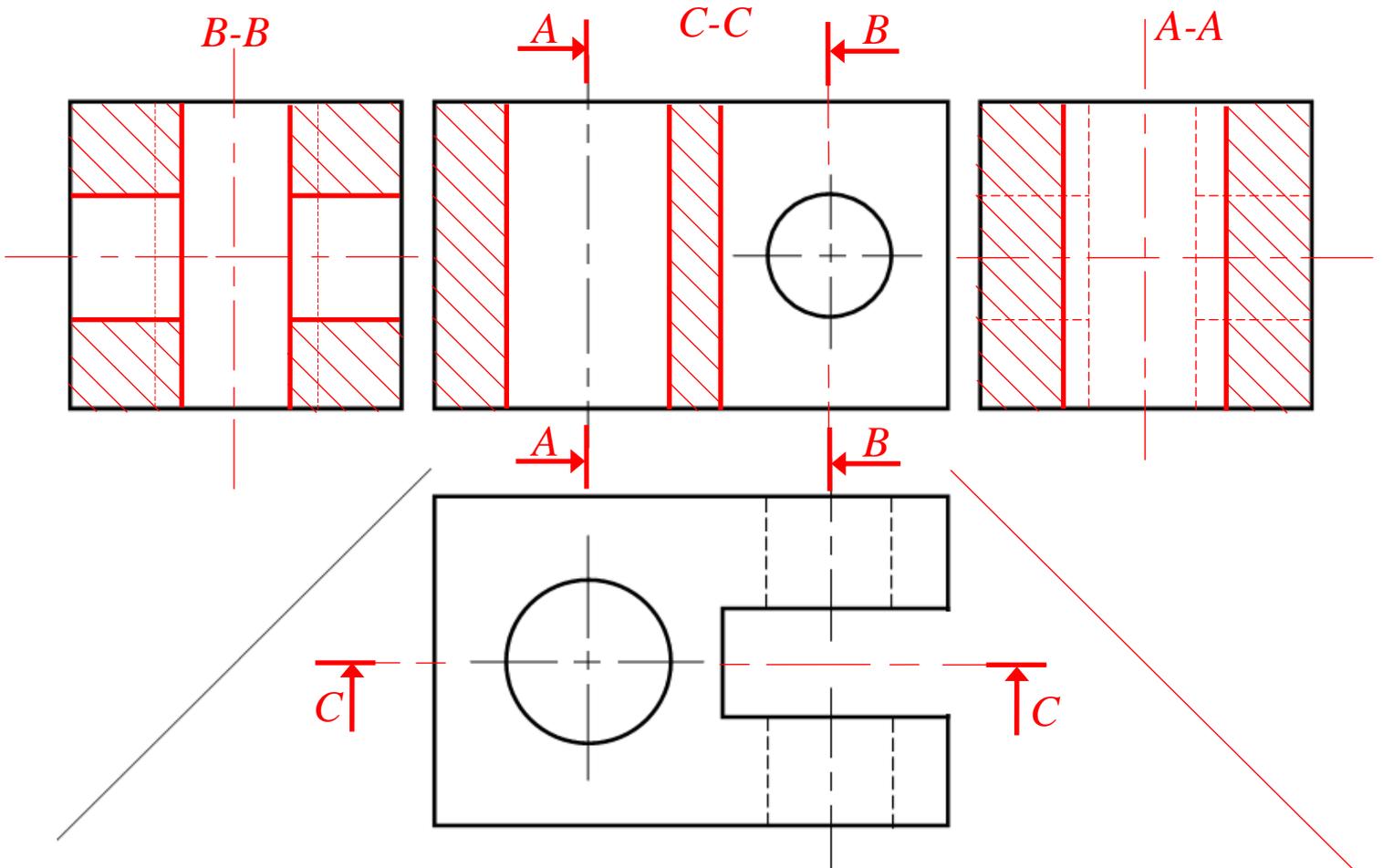
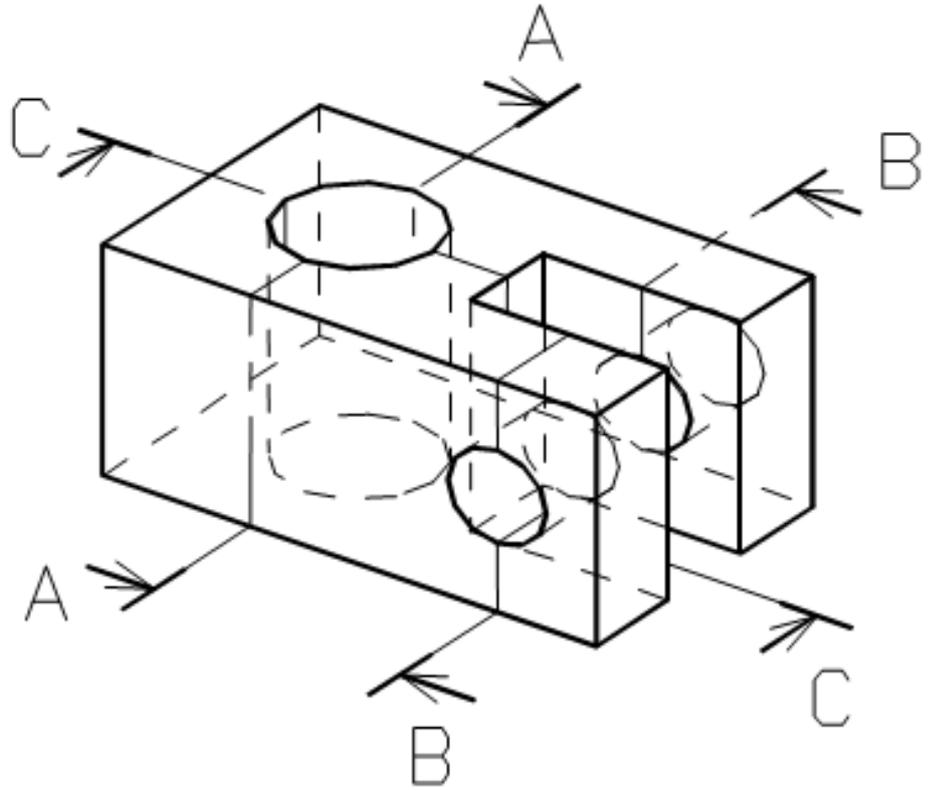


Exercice 3 :

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

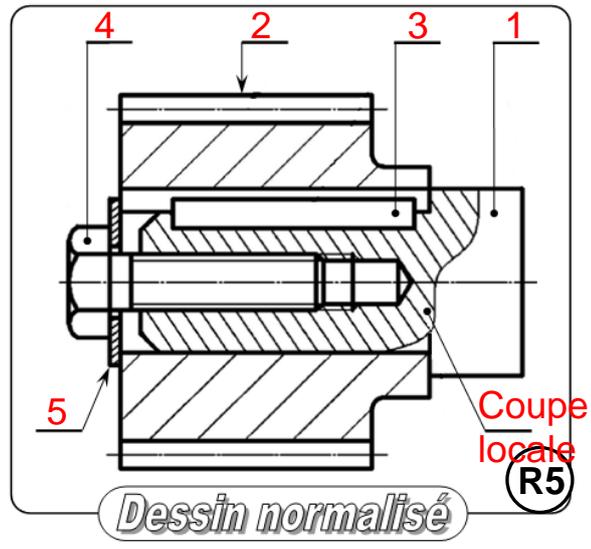
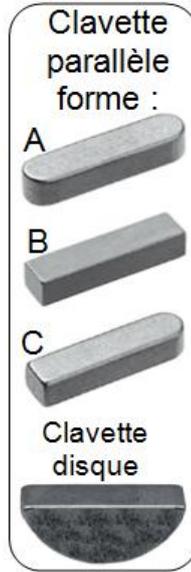
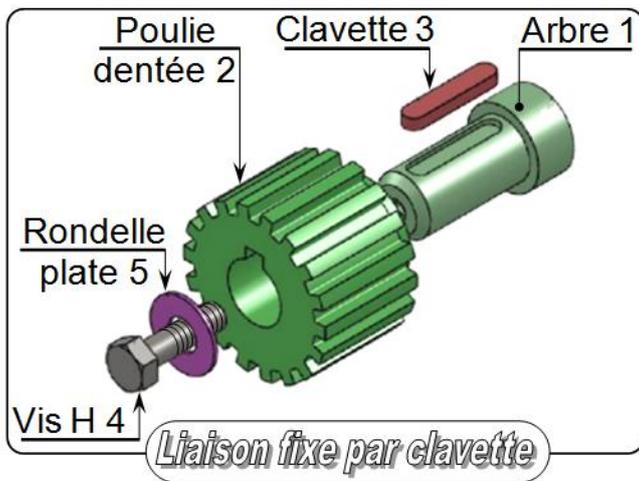
Le travail à faire est de **dessiner** :

- a- Une vue de face coupe C-C ;
- b- Une vue de droite coupe B-B ;
- c- Une vue de gauche coupe A-A.

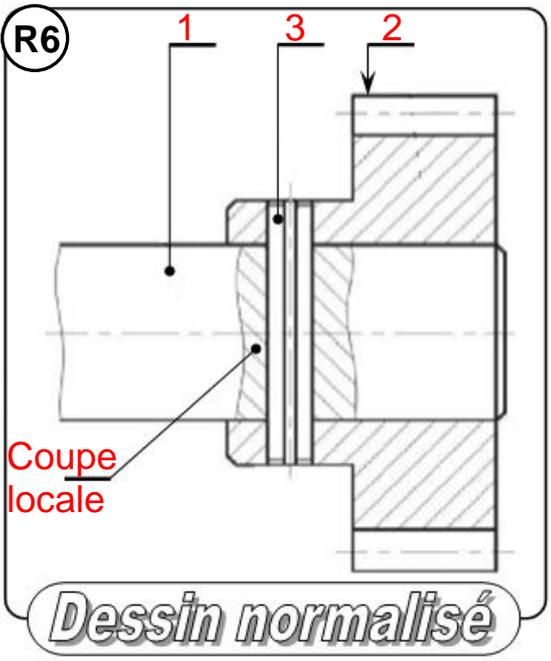
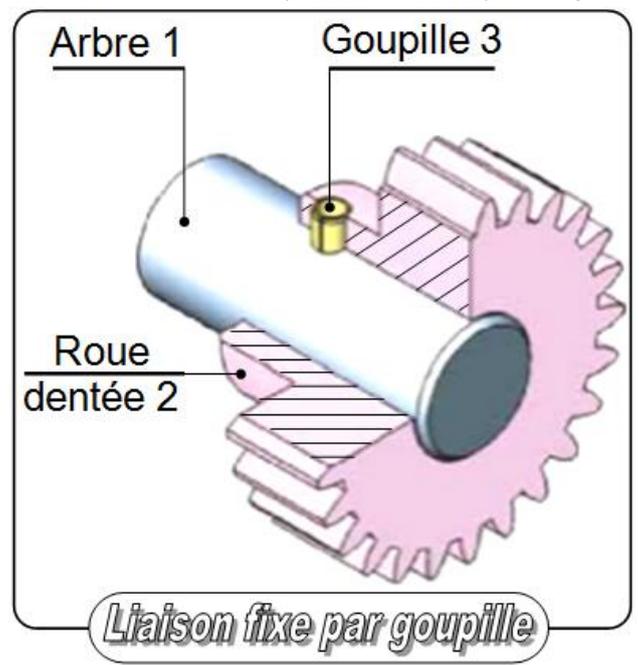


Exemple d'une coupe locale :

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.

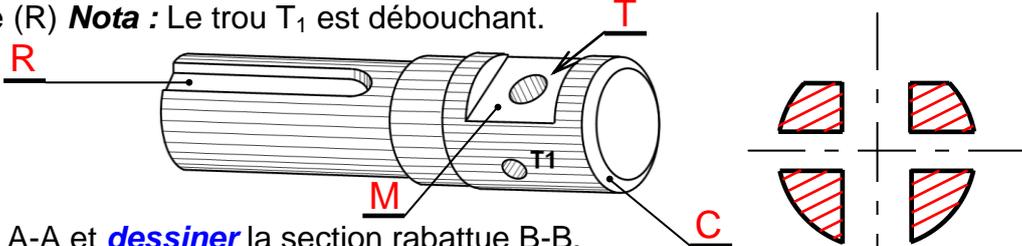


b- Indiquer sur le dessin normalisé les repères des pièces et le nom de la coupe sur l'arbre 1, de la liaison fixe (encastrement) de 2 par rapport à 1.

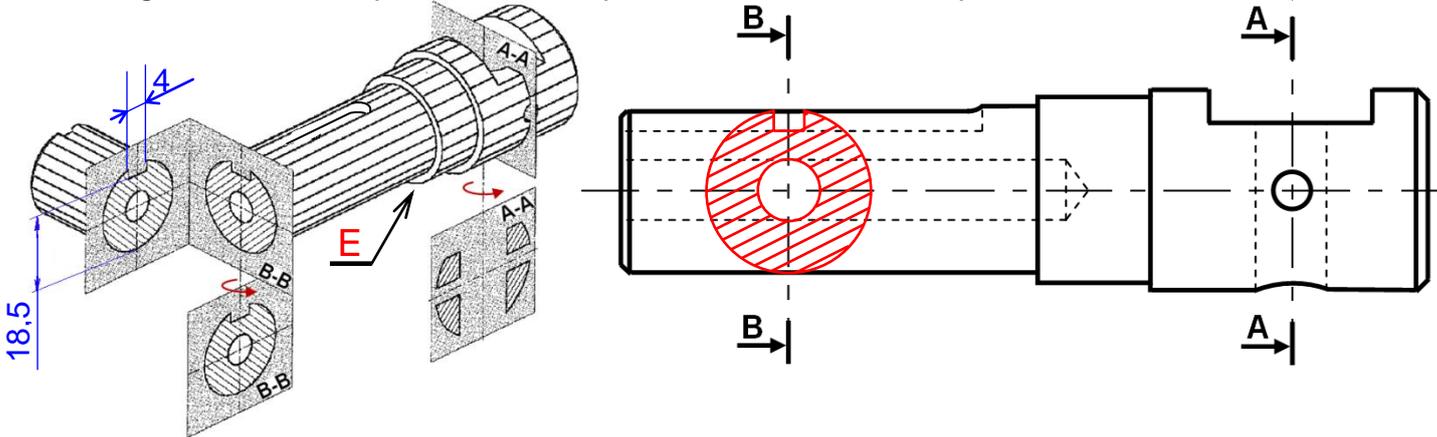


Exemple :

Soit l'arbre ci-contre avec les usinages suivants 3 trous (T) ; 2 chanfreins (C) ; 2 épaulements (E) un méplat (M) et une rainure (R) **Nota :** Le trou T₁ 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.

| | | |
|----------------|----------------|----------------|
| 1 A | 2 C | 3 F |
| 4 E | 5 B | 6 D |
| A | B | |
| C | D | |
| E | F | |
| G | H | |

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

| | A | Coupe A-A | Section A-A |
|-----|---|--------------|----------------|
| (1) | | | |
| (2) | | | |
| (3) | | | |
| (4) | | | |
| | A | | |

Représenter les sections suivantes :

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

