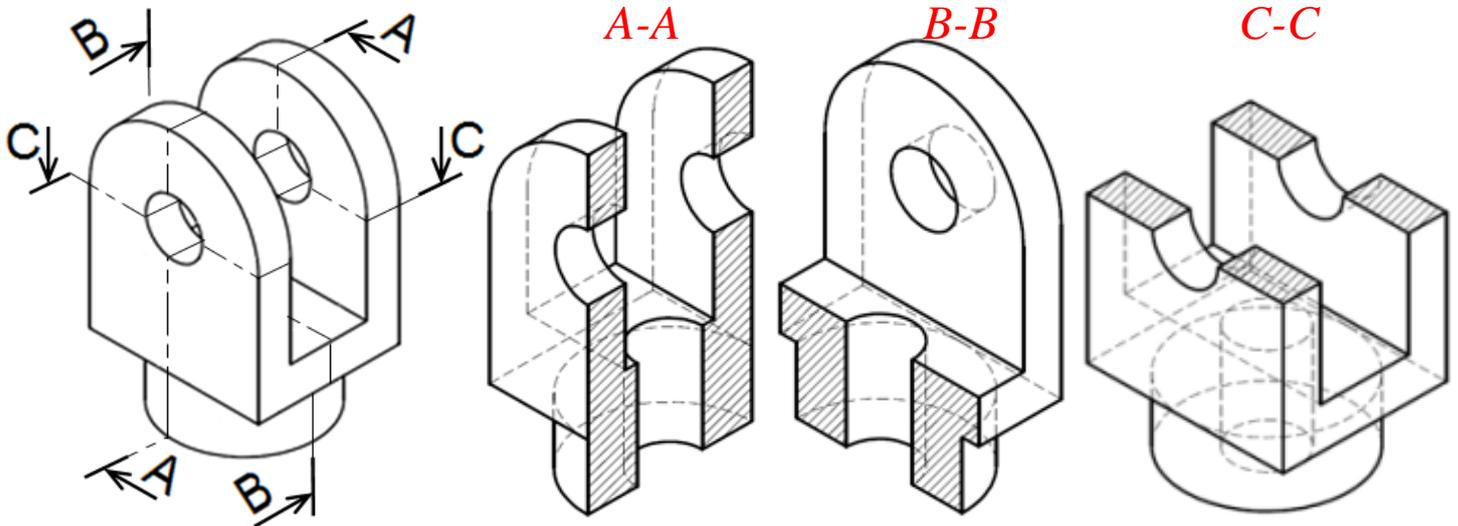


Correction des exercices " Coupes et sections "

Exemple 1 (page 75) : Donner le nom de la coupe pour chaque dessin de la chape



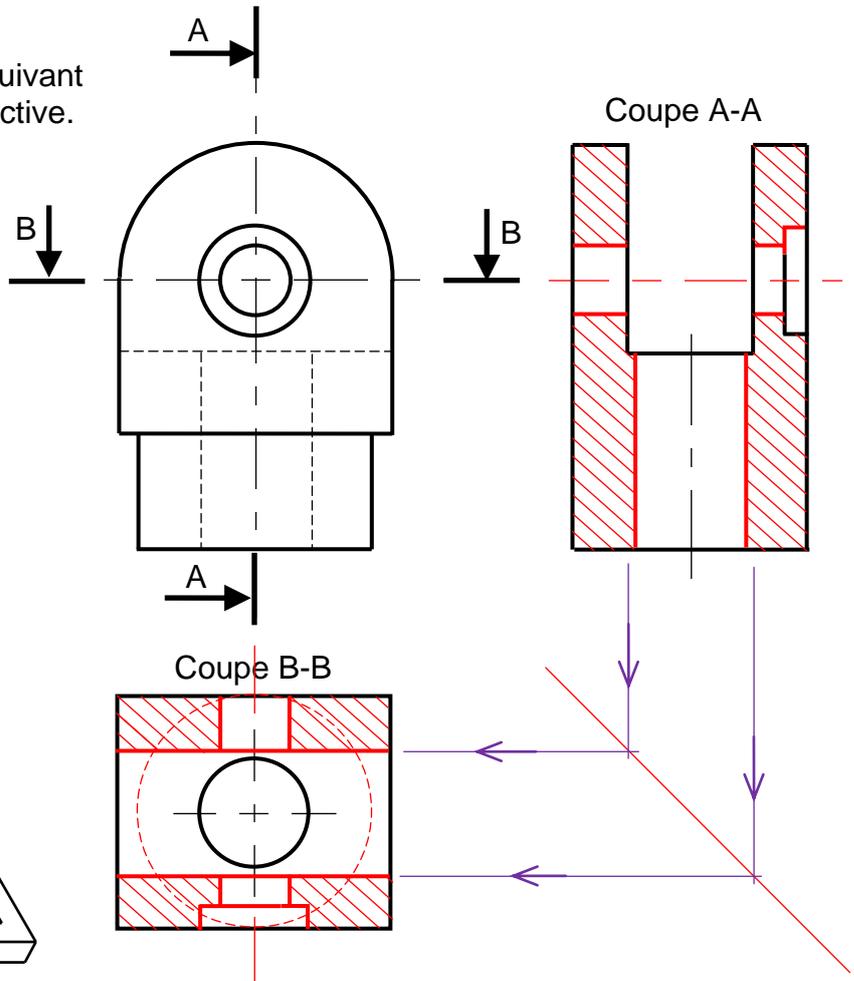
Exercice 1 (page 77) :

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

Le travail à faire est de dessiner :

a- Une vue de gauche coupe A-A ;

b- Une vue de dessus coupe B-B ;



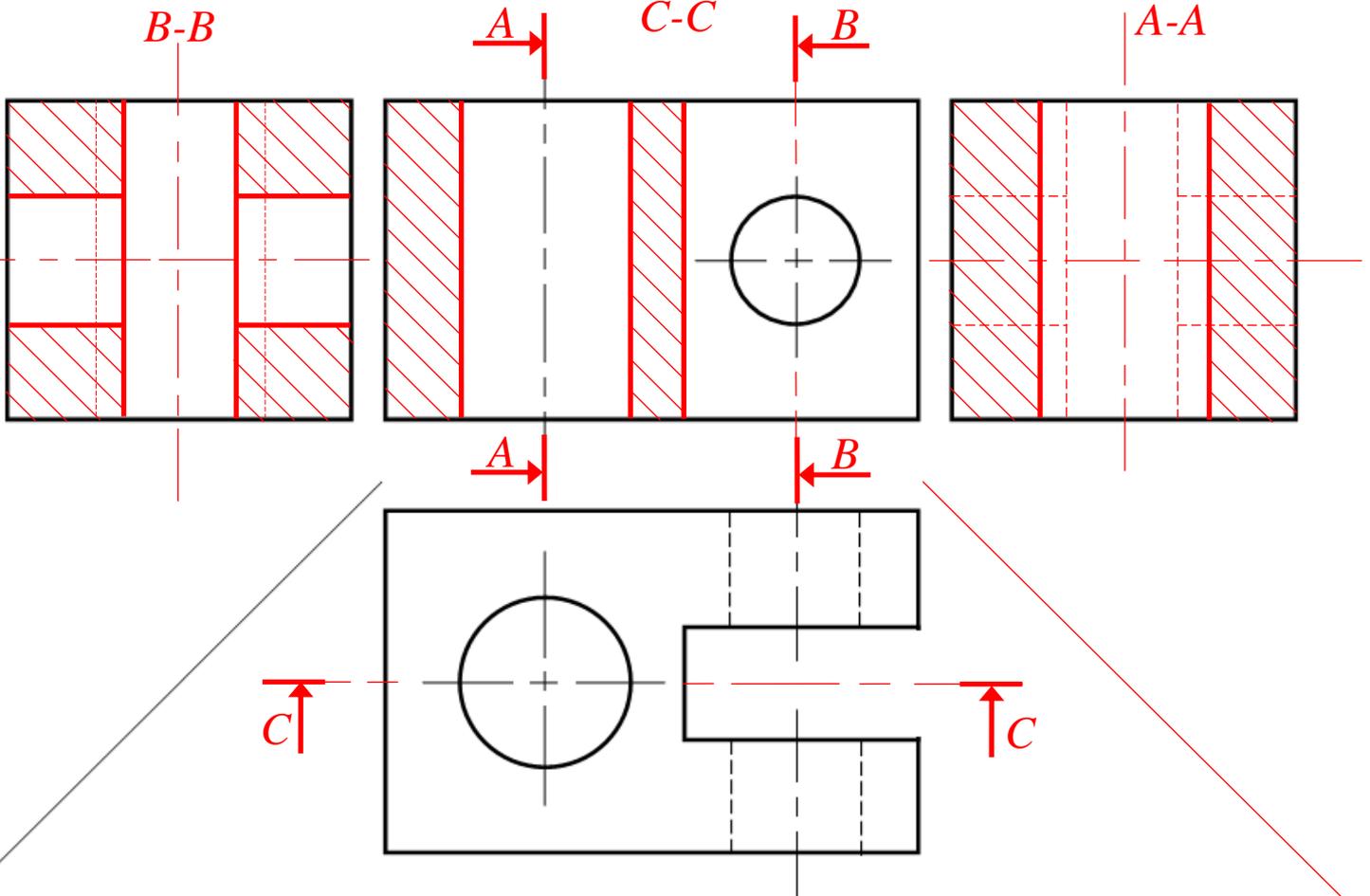
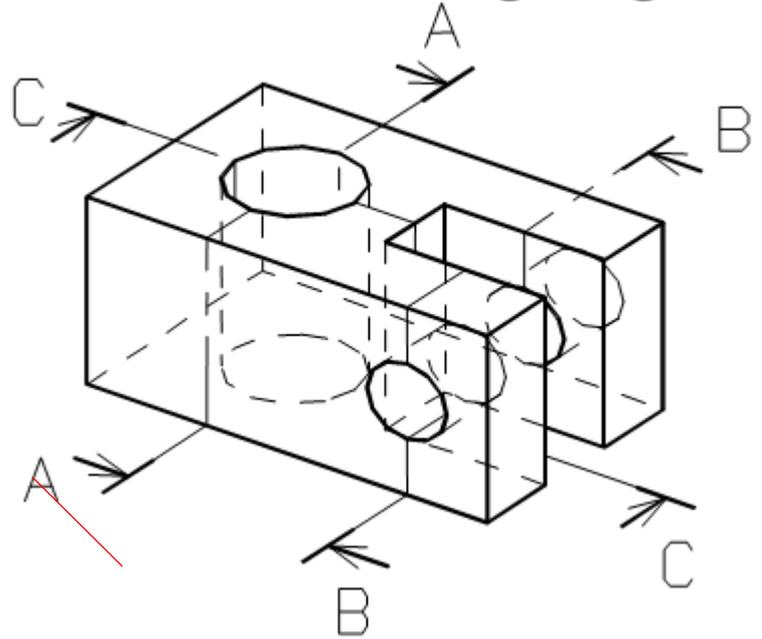
Élément de réponse

Exercice 2 (page 78) :

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.



Élément de réponse

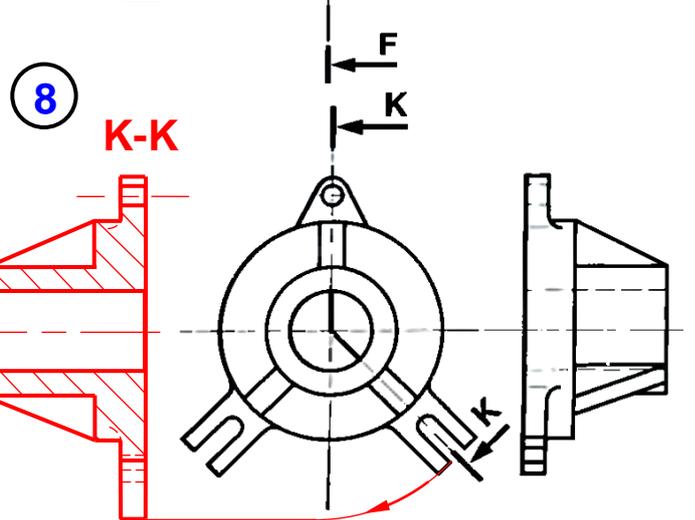
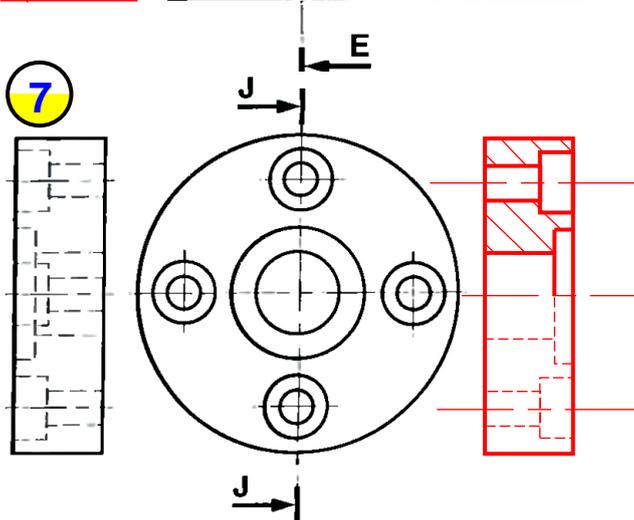
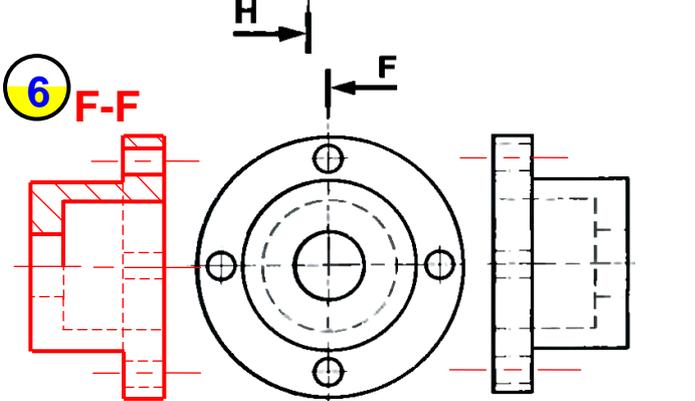
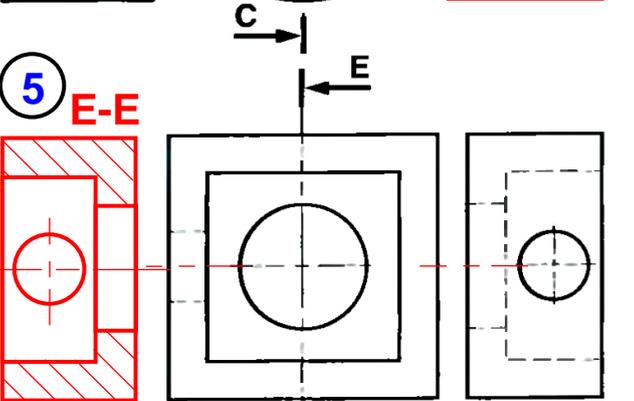
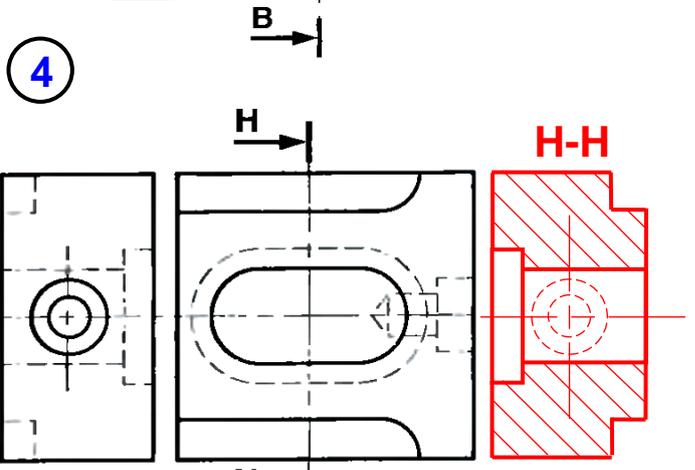
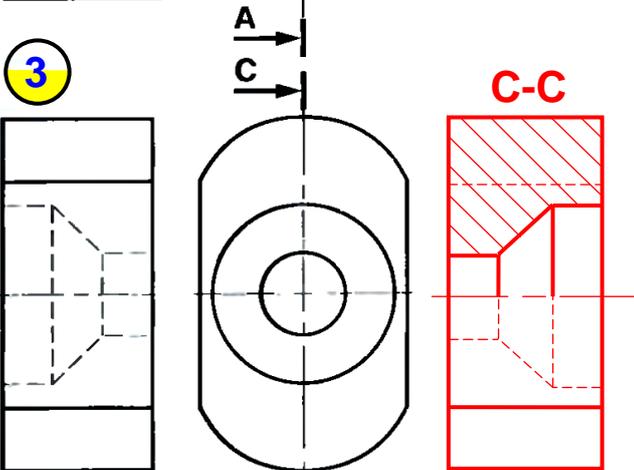
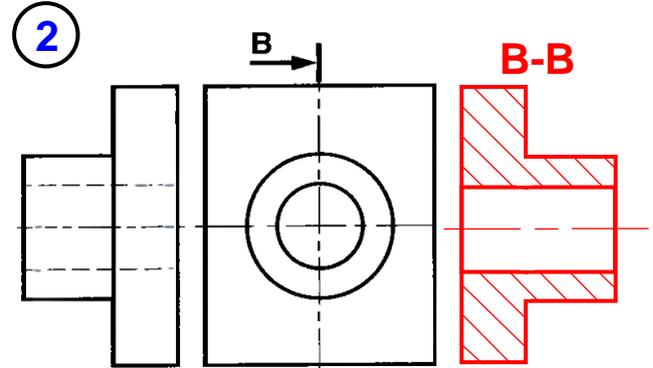
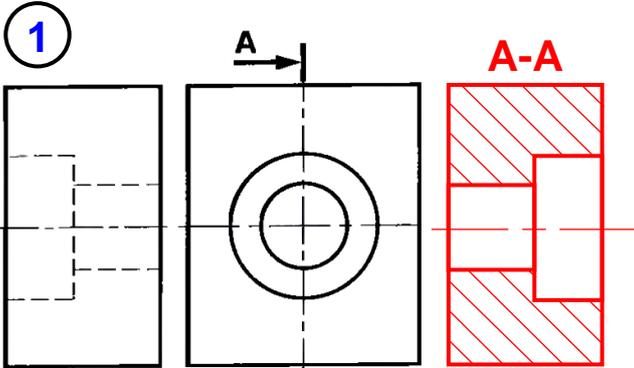
Élément de réponse

2- APPLICATIONS : (page 83)

Pour chaque exercice, **tracer** la vue coupée manquante. **Utiliser** le plan de coupe indiqué.

Exercices 1-2-4-5: Faire une coupe simple (classique).

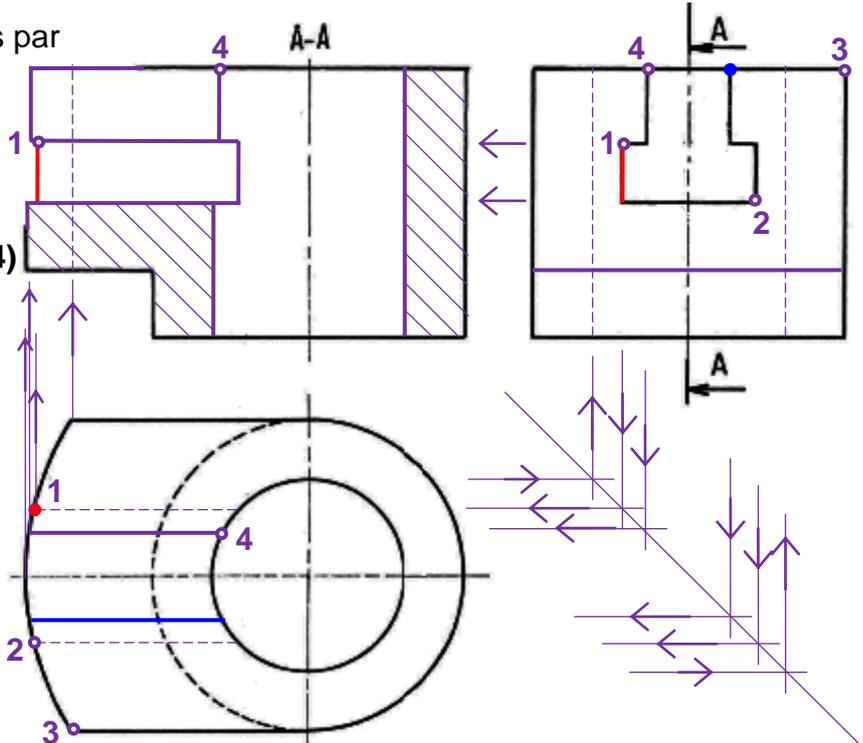
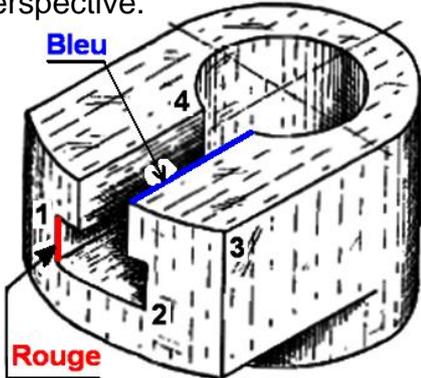
Exercices 3-6-7 : Faire une demi-coupe. **Exercice 8:** Faire une coupe brisée.



Exercice 9 (page 84) :

Un doigt rainuré est défini ci-dessus par une vue de face coupe A-A, une vue de dessus et une vue de gauche incomplètes, on **demande** de :

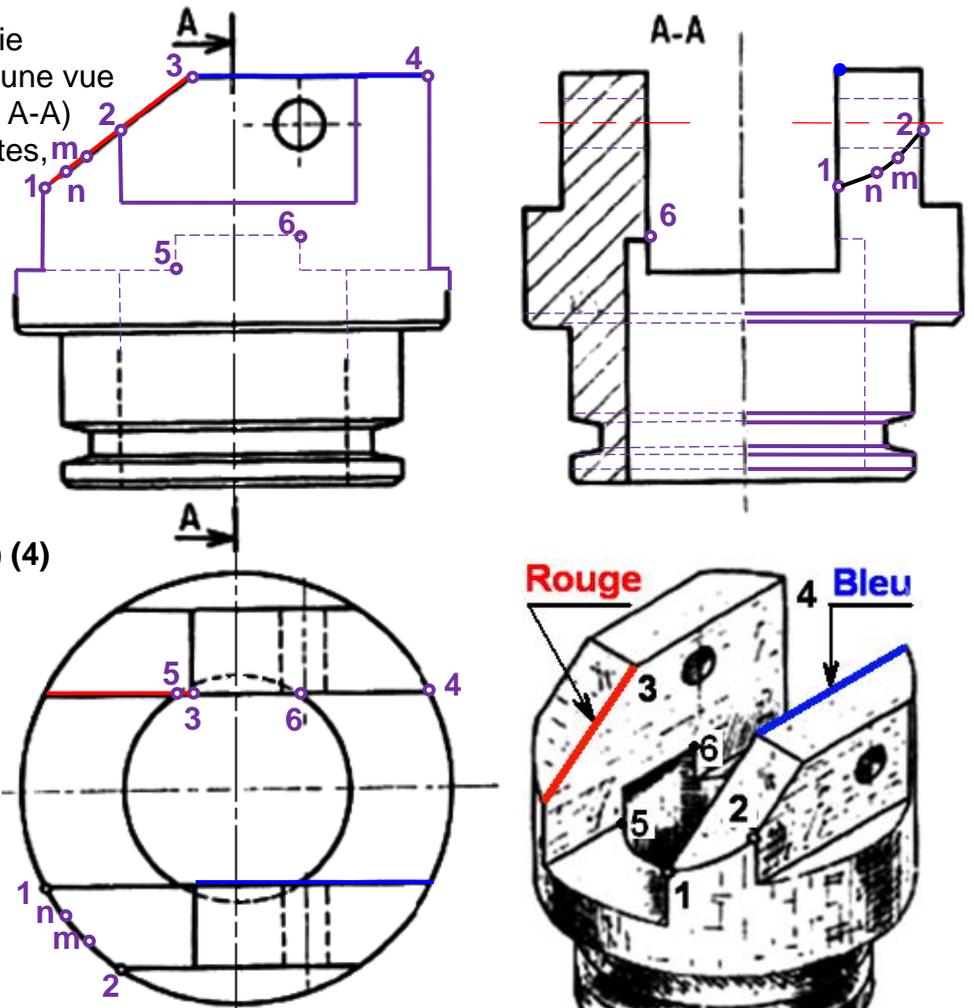
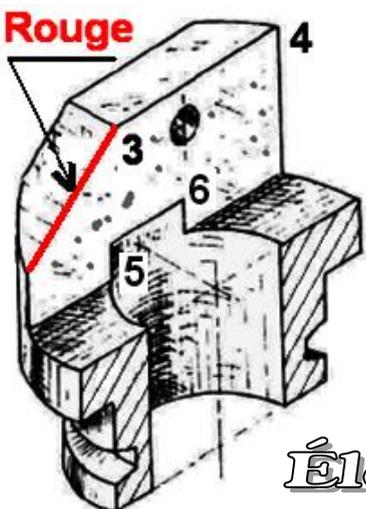
- 1- **Terminer** les trois vues.
- 2- **Repérer** les points (1) (2) (3) et (4) sur les 3 vues.
- 3- **Colorier** l'arête repérée sur la perspective.



Exercice 10 (page 84):

Une chape orientable est définie ci-dessus par une vue de face, une vue de gauche (1/2 vue - 1/2 coupe A-A) et une vue de dessus incomplètes, on **demande** de :

- 1- **Compléter** la vue de face et la vue de gauche.
- 2- **Représenter** toutes les lignes cachées.
- 3- **Laisser** la vue de dessus incomplète.
- 4- **Colorier** sur les 3 vues les arêtes repérées sur la perspective.
- 5- **Repérer** les points (1) (2) (3) (4) (5) et (6) sur les 3 vues.



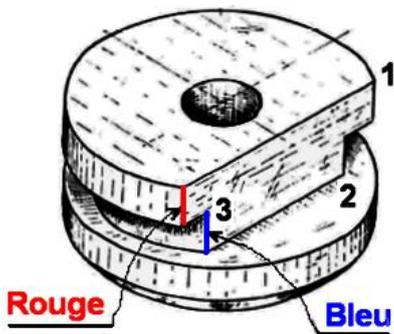
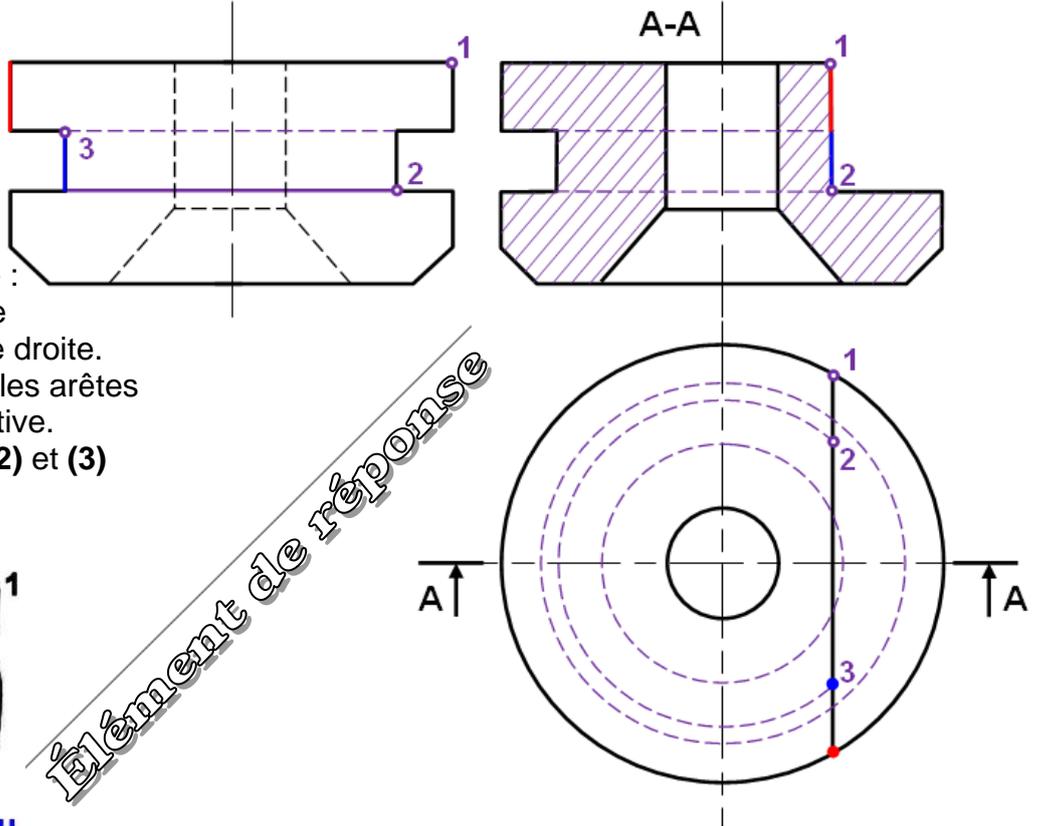
Élément de réponse



Rep 11 (page 85):

Un élément de fixation pour glace est défini ci-contre par une vue de face et une vue de droite incomplètes et une vue de dessus complète, on **demande** de :

- 1- **Terminer** la vue de face (coupe A-A) et la vue de droite.
- 2- **Colorier** sur les 3 vues les arêtes repérées sur la perspective.
- 3- **Repérer** les points (1) (2) et (3) sur les 3 vues.

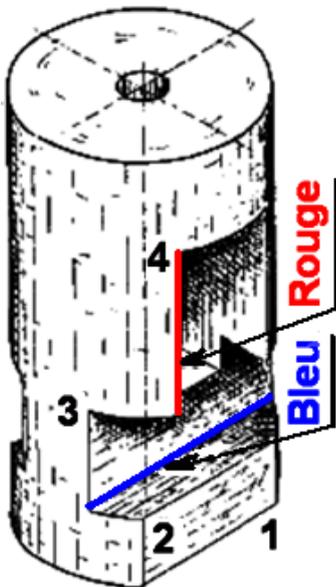
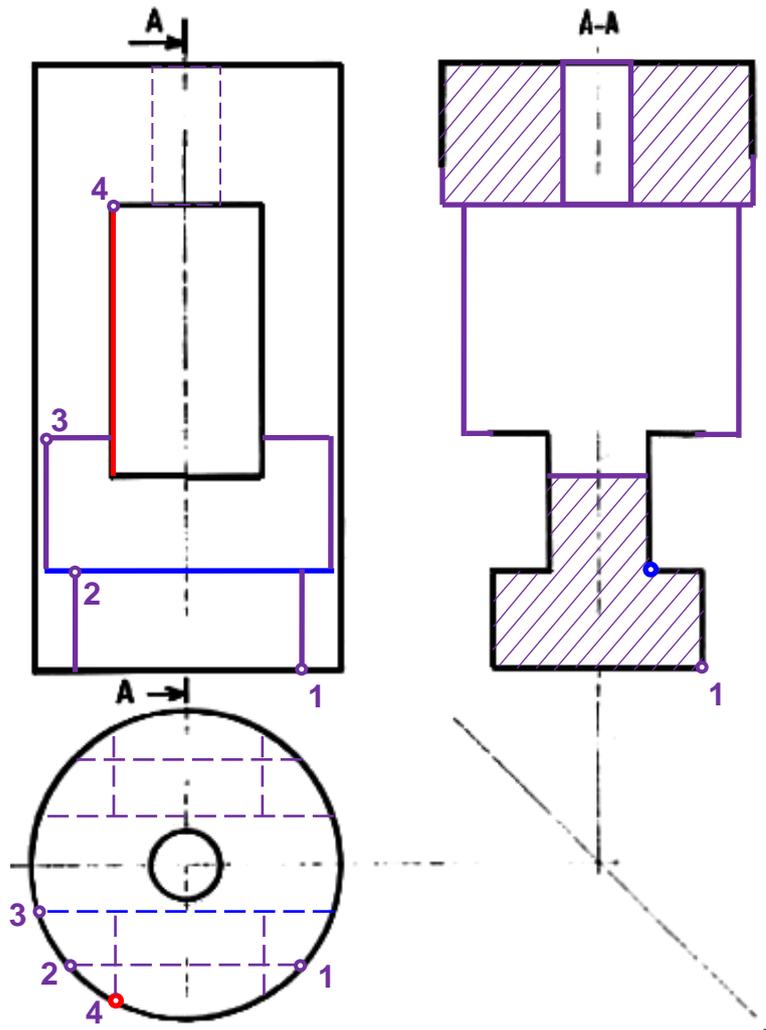


Rouge **Bleu**

Rep 12 (page 85) :

Un porte-outil d'étau-limeur est défini ci-contre par une vue de face, une vue de dessus et une vue de gauche incomplètes. On **demande** :

- 1- **Terminer** ces trois vues ; vue de gauche coupe A-A, (Le trou est débouchant n'est effectué que dans la partie supérieure de la pièce).
- 2- **Colorier** sur les 3 vues les arêtes repérées sur la perspective.
- 3- **Repérer** les points (1) (2) (3) et (4) sur les 3 vues.



Rouge **Bleu**

Rep 13 (page 86):

1- Faire la mise au net :

Vue de gauche - Coupe A-A

Vue de dessus - Coupe B-B

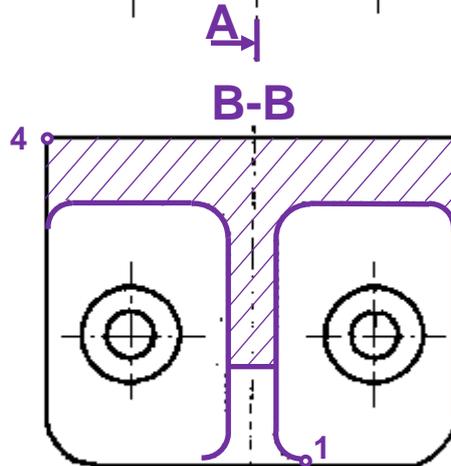
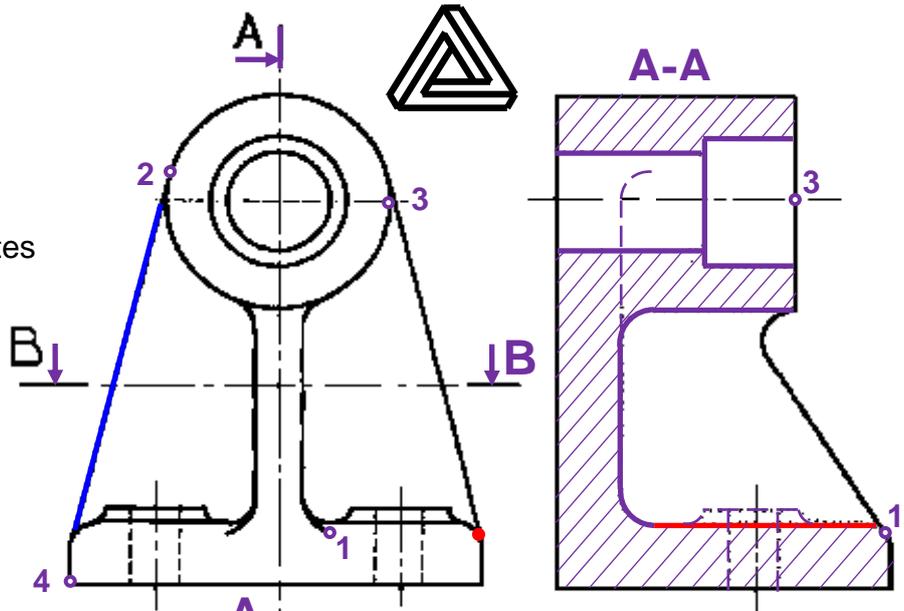
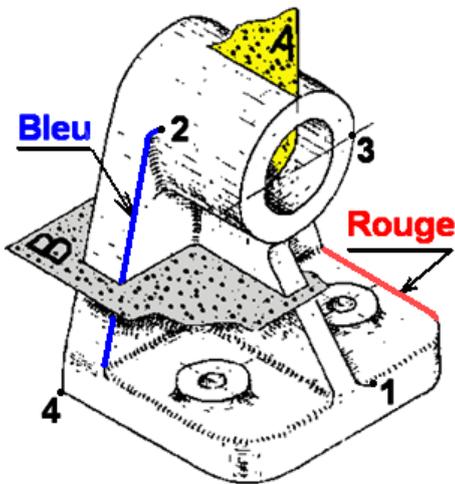
2- Désigner les plans de coupe et les vues en coupe.

3- Colorier sur les 3 vues les arêtes repérées sur la perspective.

4- Repérer les points (1) (2) (3) et (4) sur les 3 vues.

Remarque :

Les pointillés doivent être repassés, soit en trait fort, soit en trait interrompu fin.



Élément de réponse

Rep 14 (page 86):

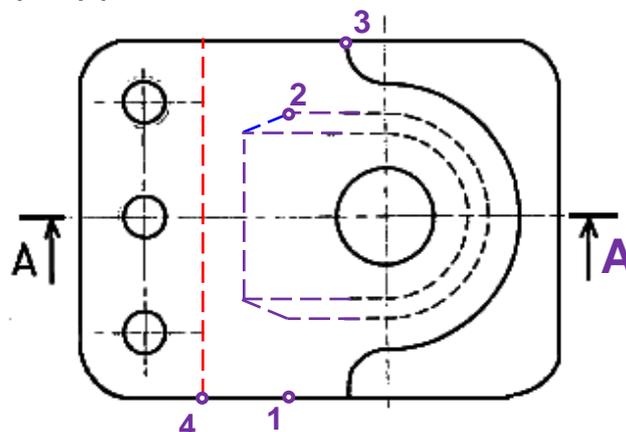
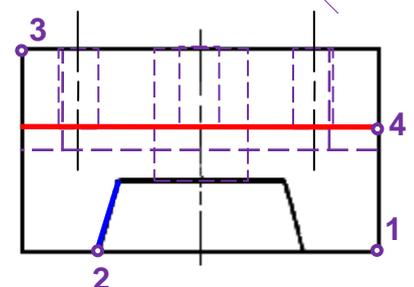
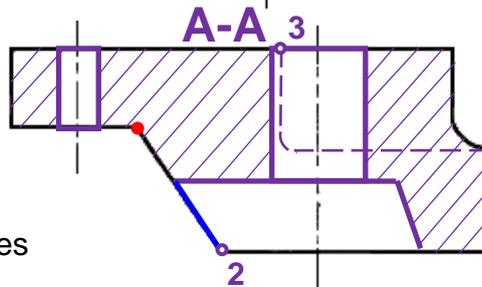
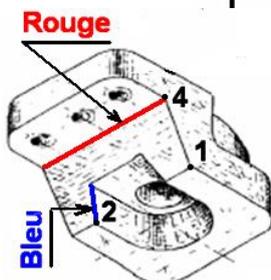
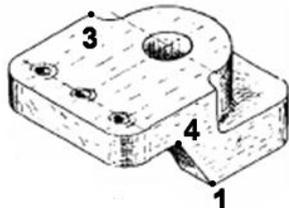
1-Terminer les trois vues de cette contre-plaque :

[Vue de face (coupe A-A)].

2- Compléter la désignation du plan de coupe et de la vue en coupe.

3- Colorier sur les 3 vues les arêtes repérées sur la perspective.

4- Repérer les points (1) (2) (3) et (4) sur les 3 vues.



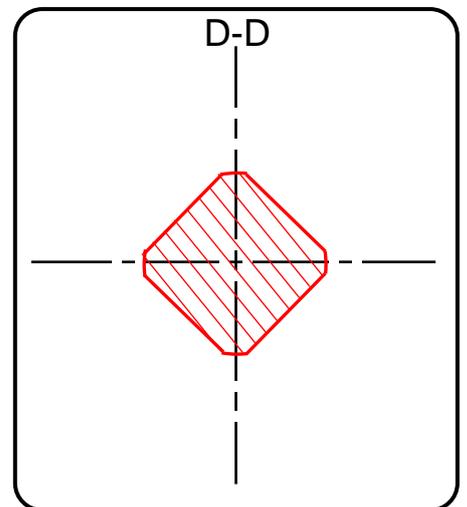
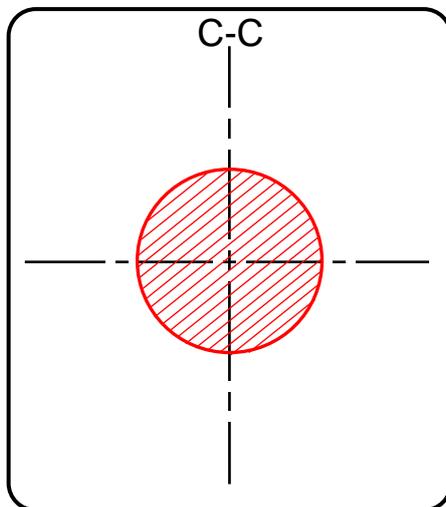
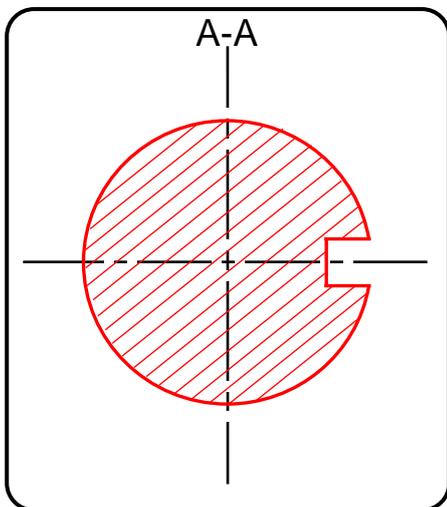
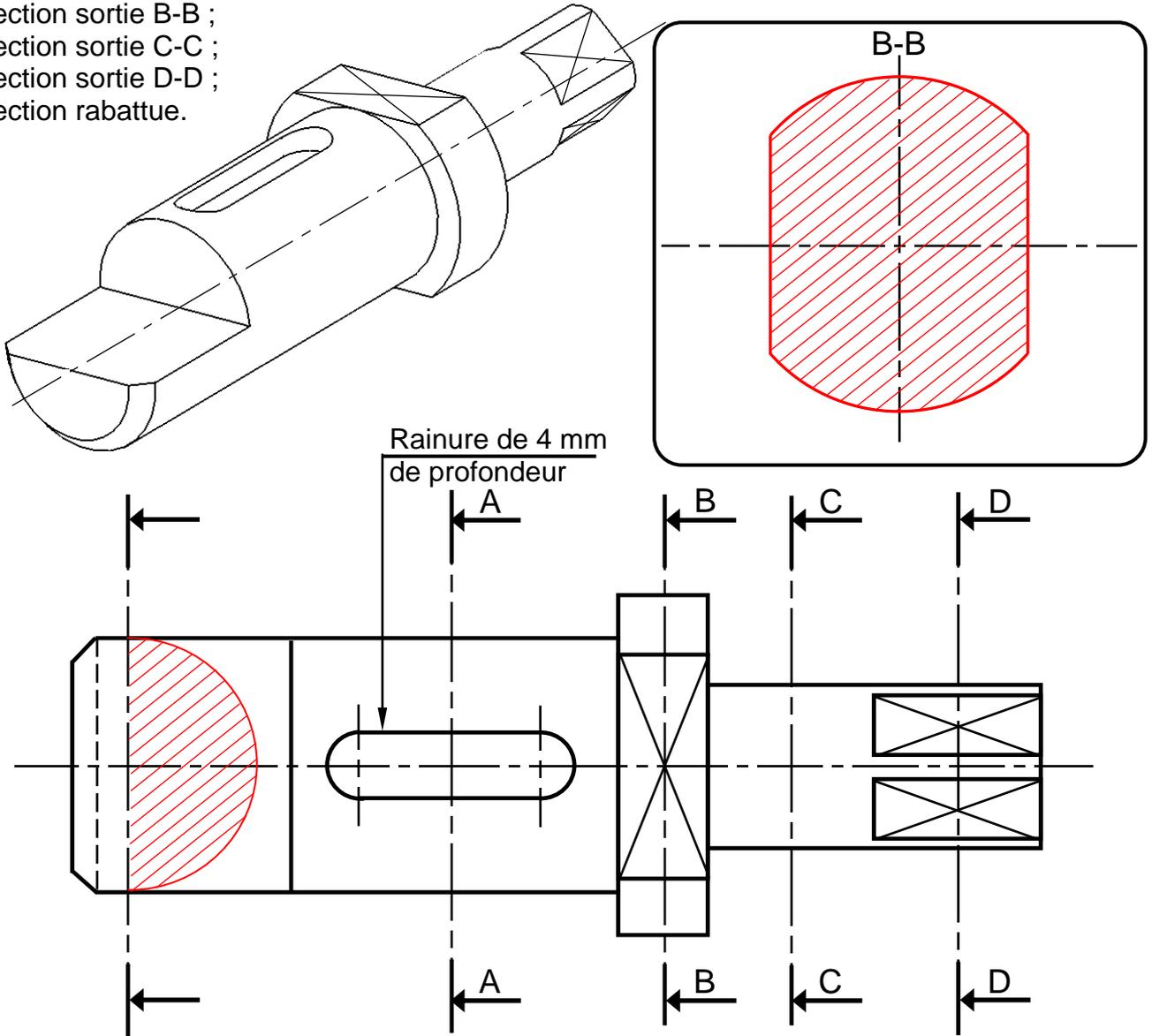
D'après l'exemple (1), **exécuter** la coupe A-A et la section sortie A-A pour les exemples (2), (3), (4).
(page 91)

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

Élément de réponse

Représenter les sections suivantes : (page 92)

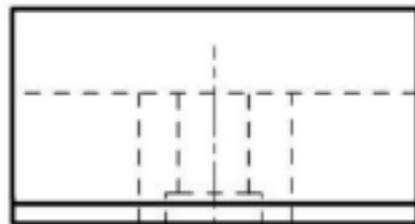
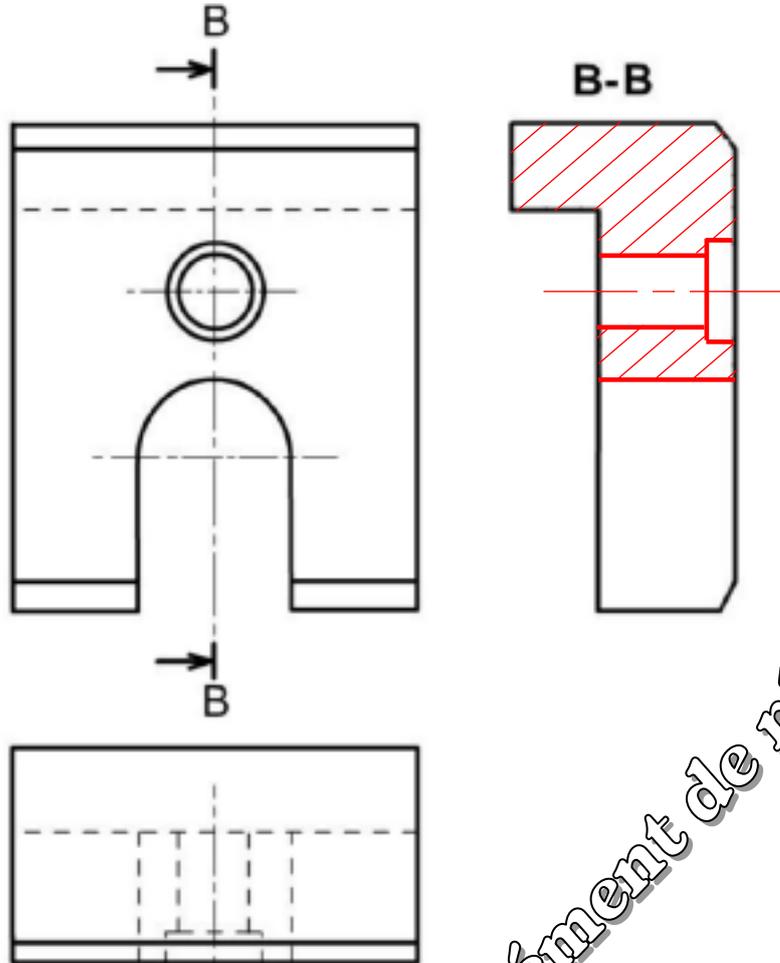
- Section sortie A-A ;
- Section sortie B-B ;
- Section sortie C-C ;
- Section sortie D-D ;
- Section rabattue.



Élément de réponse

Compléter les dessins suivants ? (page 93)

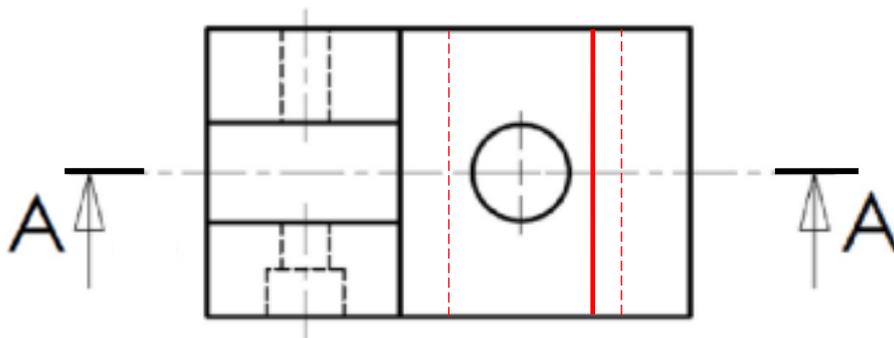
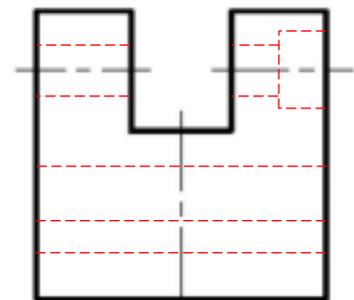
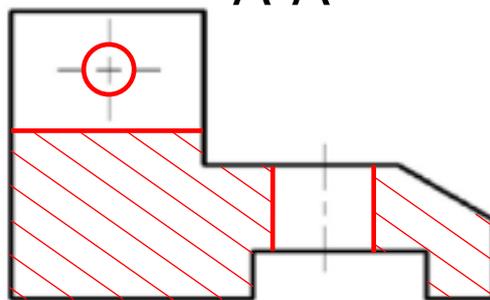
EX1



A-A

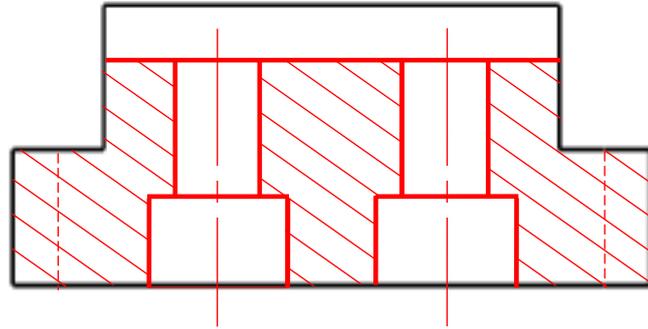
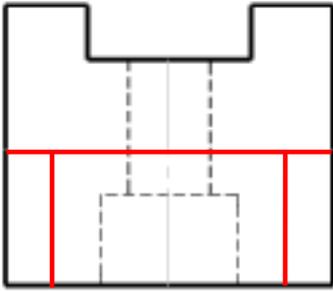
Élément de réponse

EX2



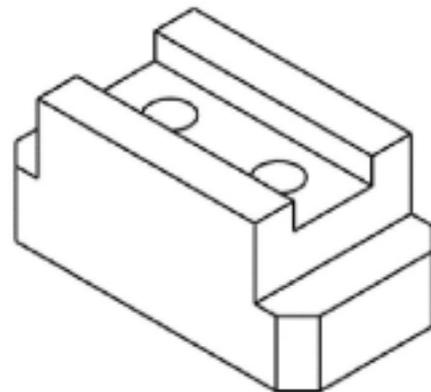
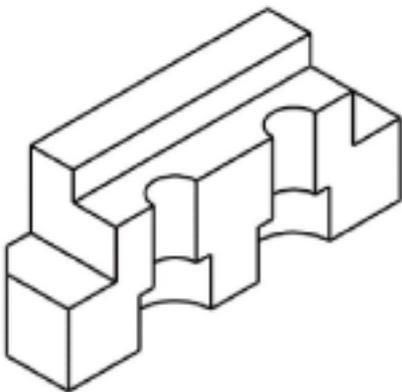
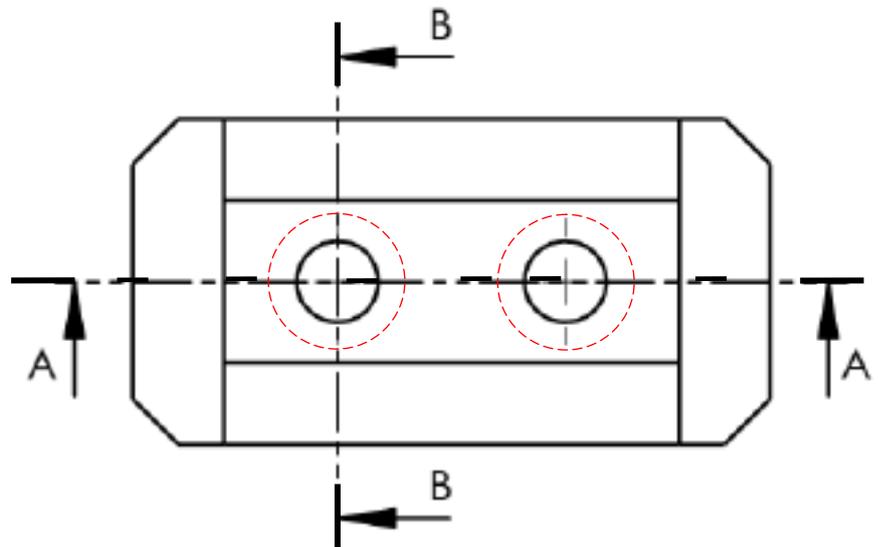
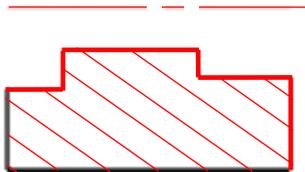
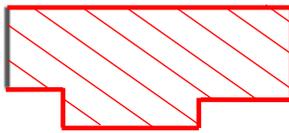
EX3 (page 94)

Coupe A-A

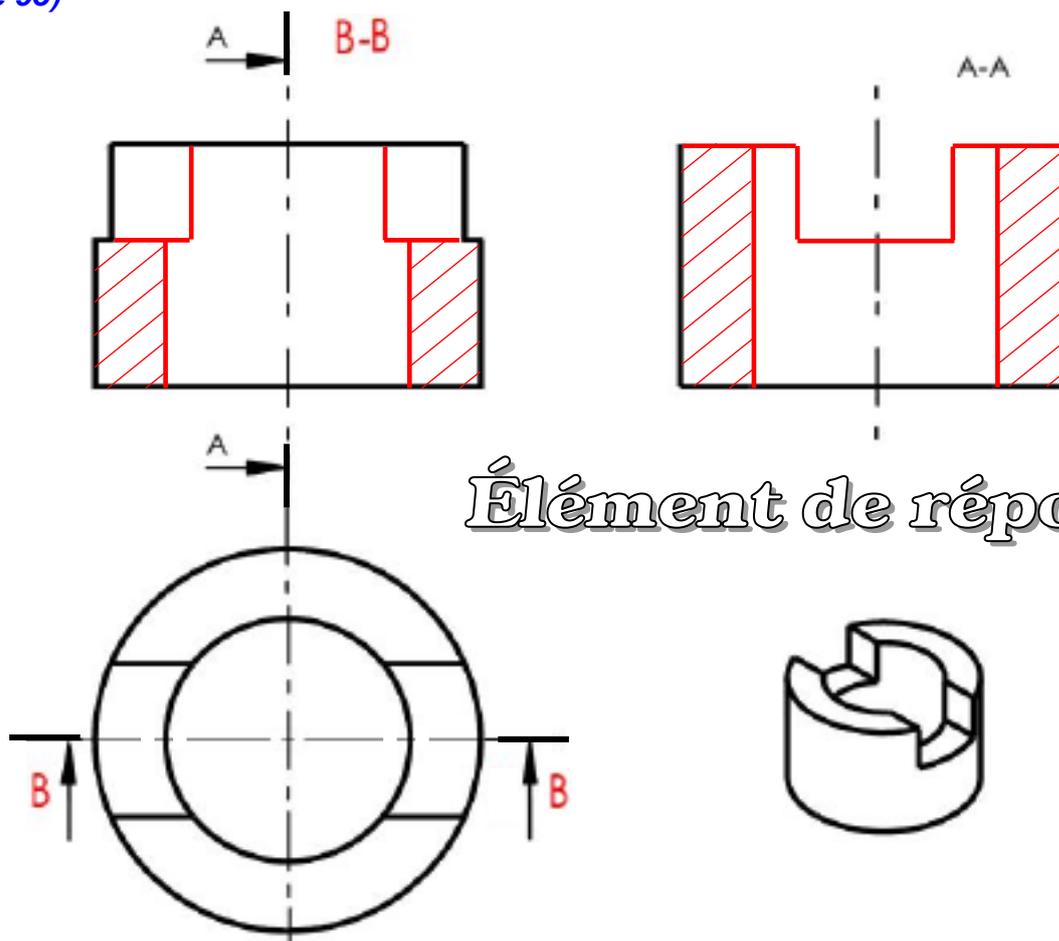


Élément de réponse

Section B-B

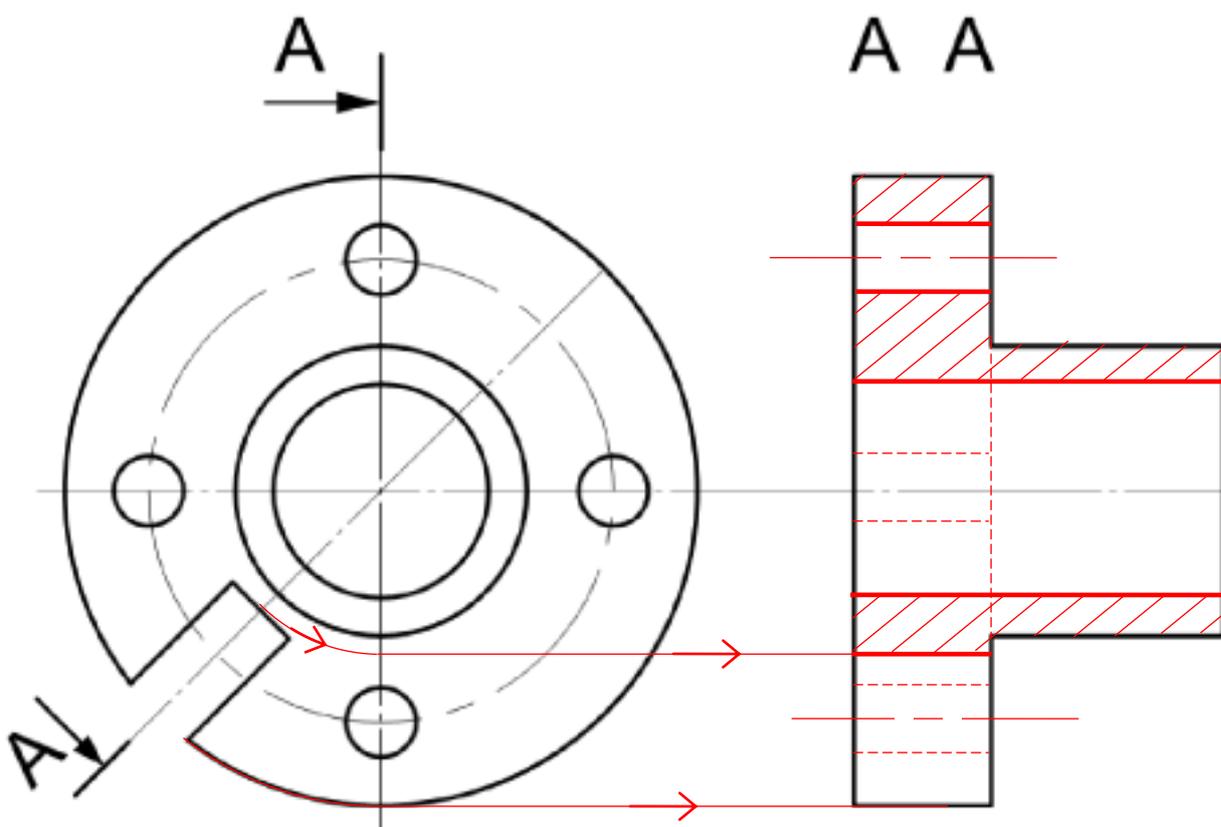


EX4 (page 95)



Élément de réponse

EX5 (page 95)



EX6- Dessiner les sections sorties motionner sur le dessin ci-dessous ? (page 96)

Élément de réponse

