

Pour tous les dessins, compléter *toutes les vues* en utilisant la règle et le compas.

Eviter de prendre des cotes, mais utiliser la correspondance entre les vues, la droite à 45° pour représenter les pièces.

Une fois les vues complétées, utiliser SolidWorks pour afficher les vues et vérifier votre travail.

Les fichiers des pièces sont dans le répertoire de la classe : TP1-ETSO : il faut copier ce répertoire dans votre session avant d'ouvrir les fichiers. Il suffit de double-cliquer sur un fichier pour l'ouvrir.

Vous n'avez besoin que de la barre d'outils :



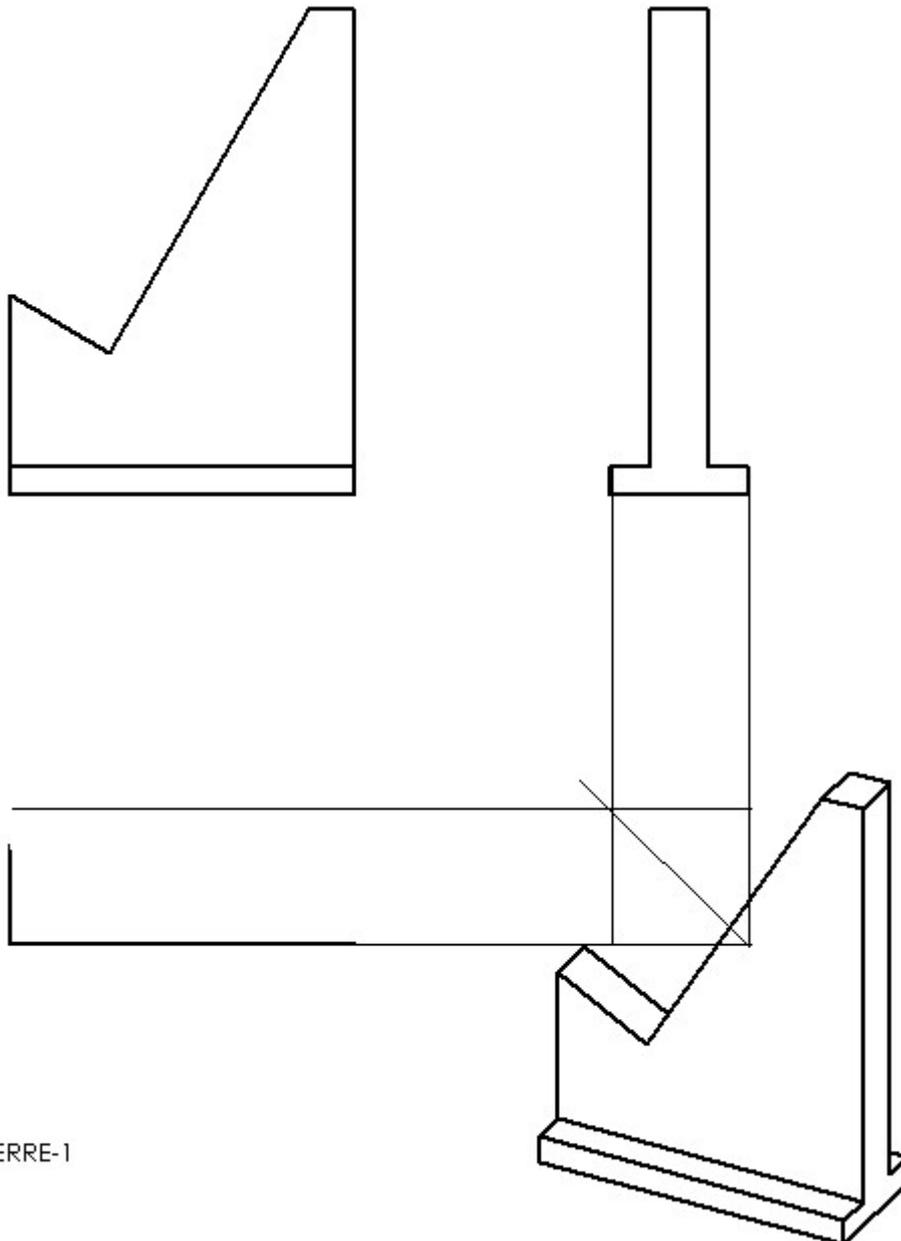
Qui permet d'obtenir les vues des pièces, et de faire apparaître les arêtes cachées.

Les pièces se manipulent avec la roulette de la souris : Zoomer : Rouler. Orienter : Appuyer sur la roulette en bougeant.

Faire vérifier son travail par le professeur.

1. Equerre.

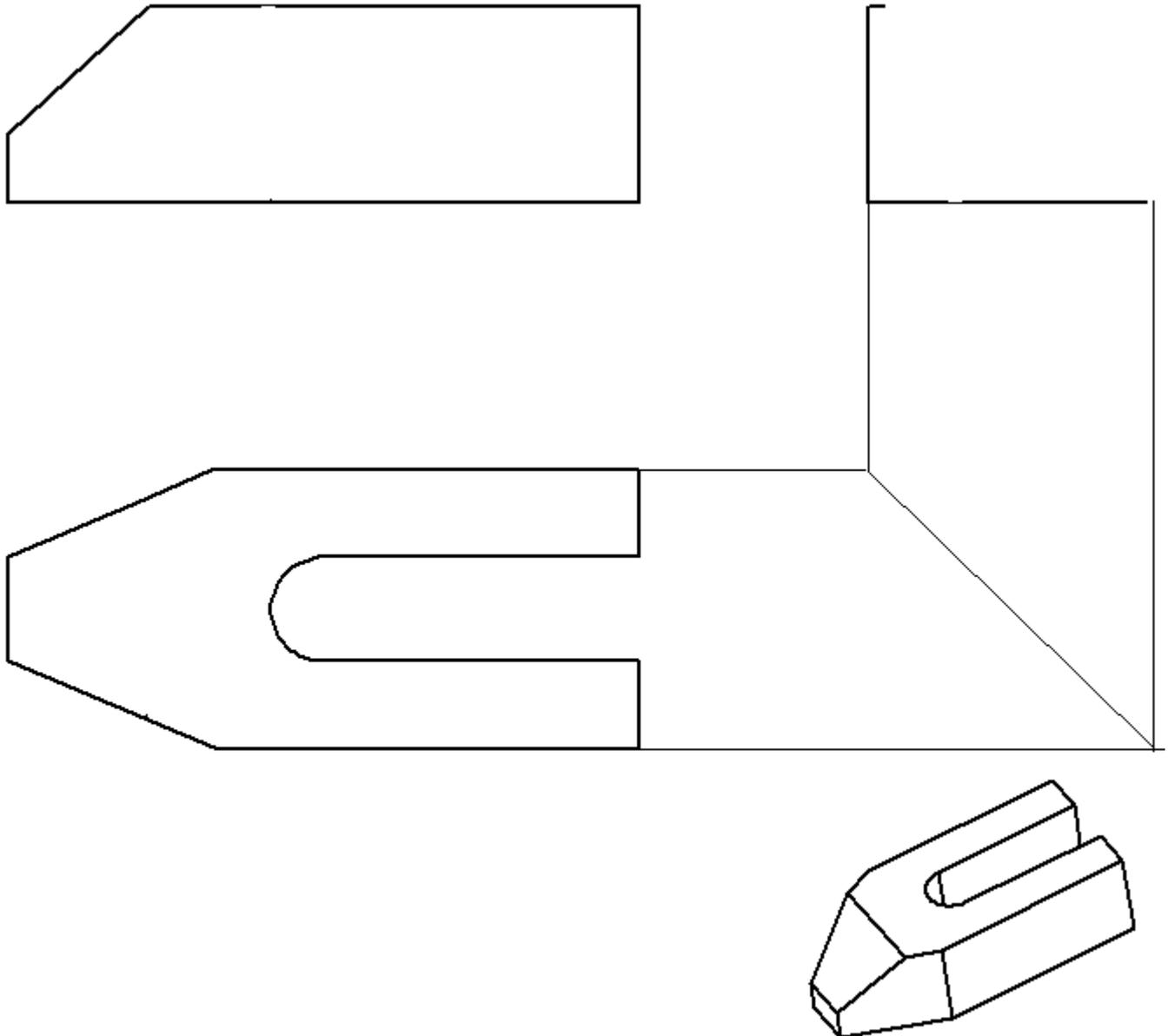
Vues de face, gauche et dessus.



EQUERRE-1

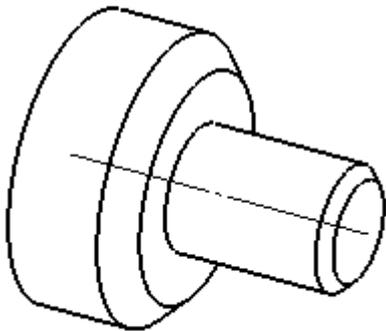
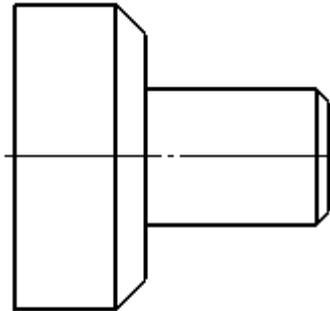
2. Bride.

Vues de face, gauche et dessus.



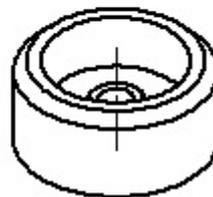
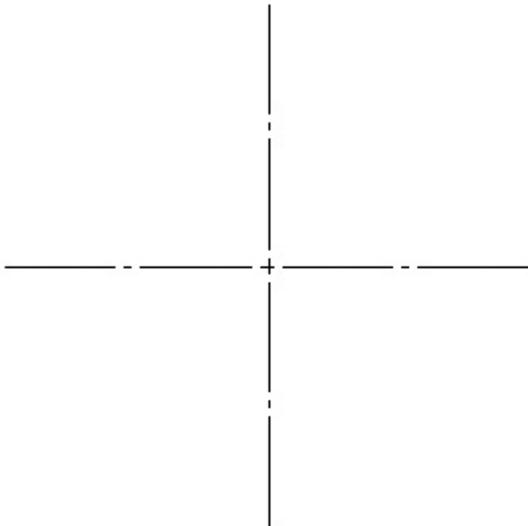
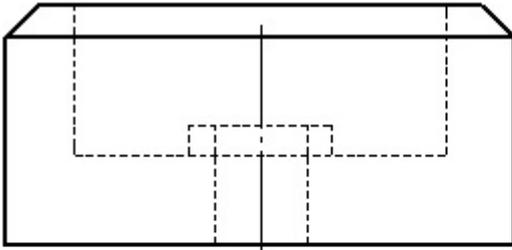
3. **Piston.**

Vue de face donnée, faire les vues de droite et dessus.



4. Poulie.

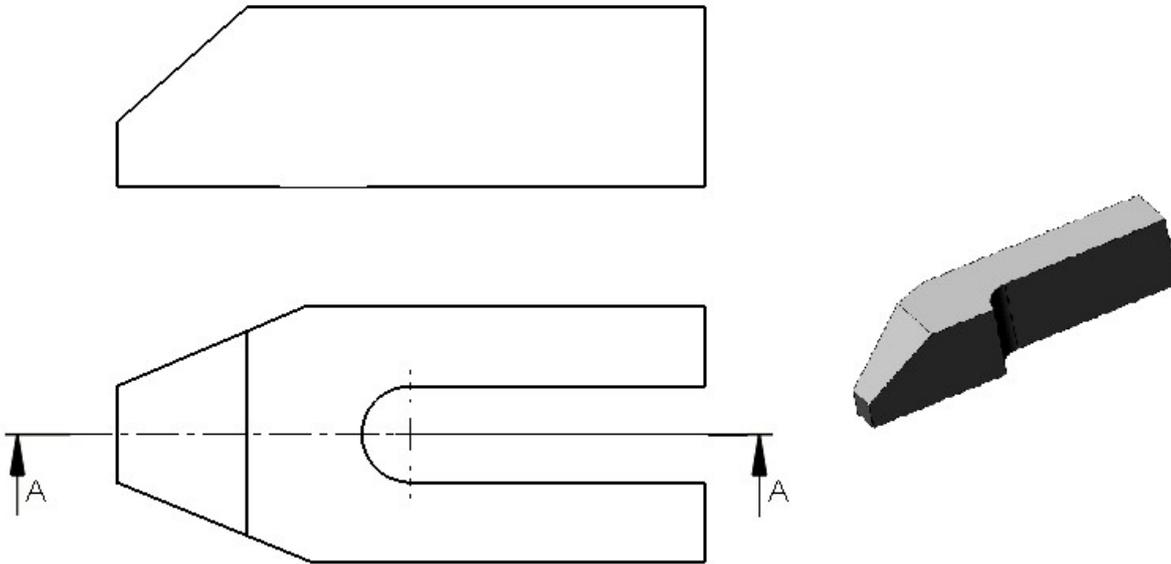
Vues de face, gauche et dessus.



5. Vue de Face en coupe de la bride.

Faire uniquement la vue de face en coupe A-A..

A-A



6. Vue de Face en coupe de la poulie.

Faire uniquement la vue de face en coupe.

