



**Analyse – Solutions mécaniques**  
**Etude guidages en rotation**  
Exercice

Nom :

Après avoir réalisé l'exercice proposé sur l'ordinateur, complétez la feuille.

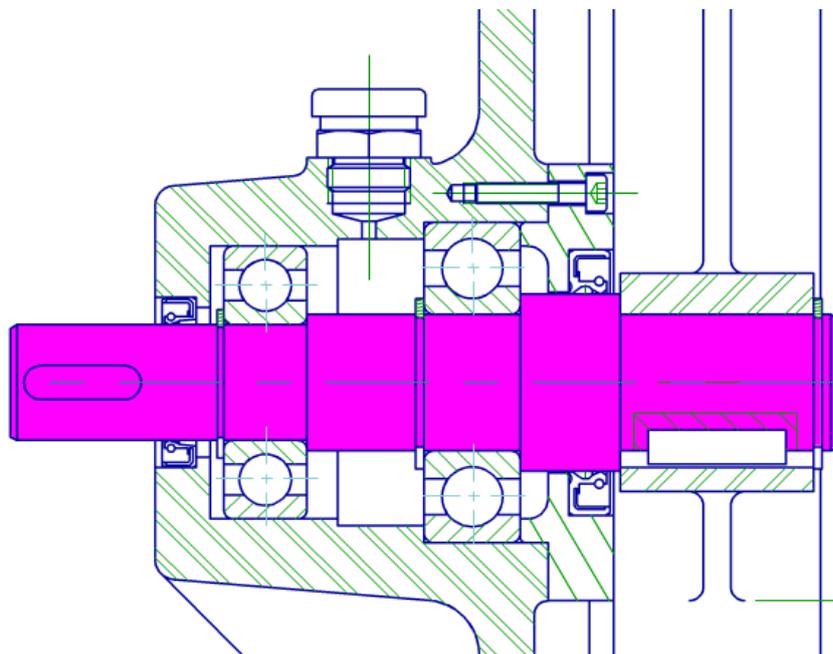
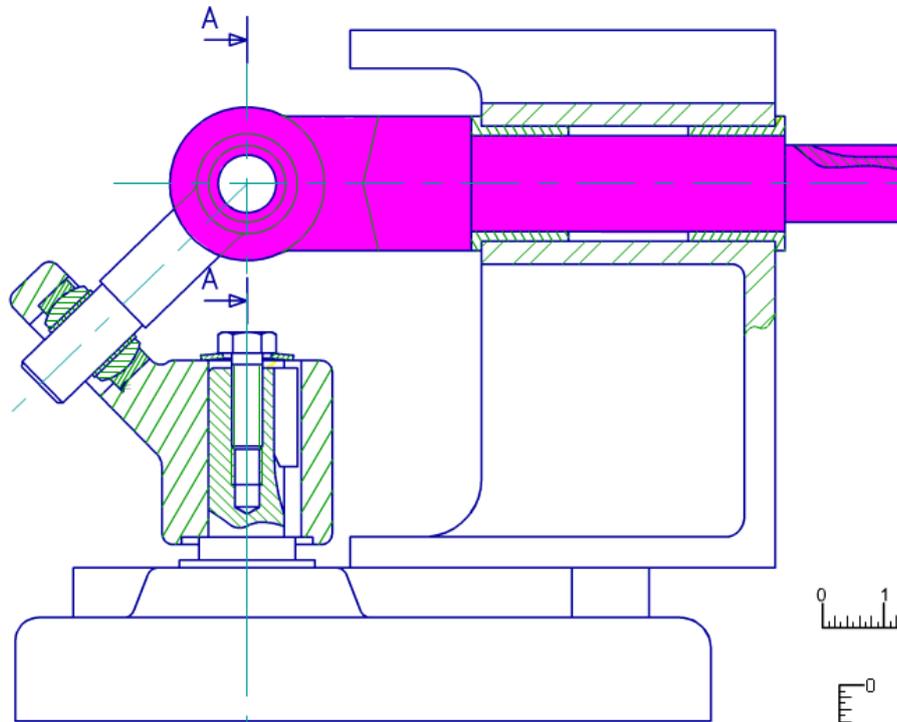
Pour les 2 montages ci-dessous,

Etude des guidages en rotation

Indiquez le nom des éléments assurant le guidage.

Dimensions des éléments de guidage:

- Tracez la cote correspondant au diamètre intérieur ( $\Phi d_i$ ) l'élément de gauche
- Tracez la cote correspondant au diamètre extérieur ( $\Phi d_e$ ) de l'élément de gauche
- Tracez la cote correspondant à la longueur de guidage (L)





**Analyse – Solutions mécaniques**  
**Etude guidages en rotation**  
Exercice

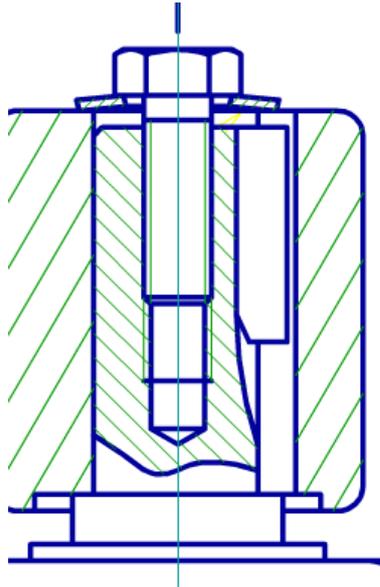
Nom :

Etude de l'assemblage par vis

Indiquez le type de vis utilisé (assemblage ou pression) ainsi que le symbole de la tête

Dimensions des éléments de l'assemblage:

- Tracez la cote correspondant à la longueur de filetage de la vis ( $L_v$ )
- Tracez la cote correspondant à la longueur du taraudage ( $L_t$ )
- Tracez la cote correspondant à la longueur du perçage ( $L_p$ )
- Tracez la cote correspondant au diamètre nominal de la vis ( $d$ )



Représentation des éléments :

Dessinez en coupe:

- l'axe seul
- la pièce comportant l'alésage seule
- La vis seule (face et dessous)

