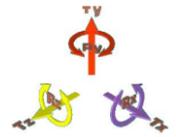


Nom :  
Prénom :  
Classe :

Cours  
Les mouvements

CI 6 : Les mouvements élémentaires



### Etude cinématique du système

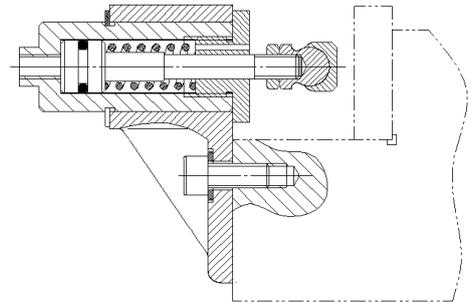
Q1 : Colorier le schéma cinématique ci dessous (1 couleur par ensemble)

Q2 : Compléter ci dessous les ensembles du système bride hydraulique (on ne tient pas compte de la pièce repère 5)

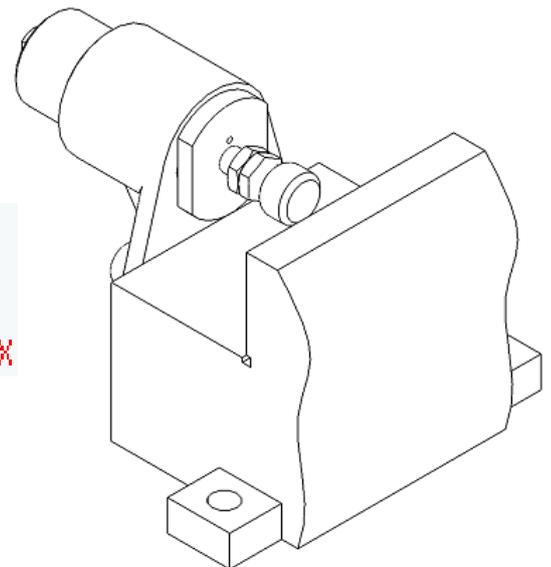
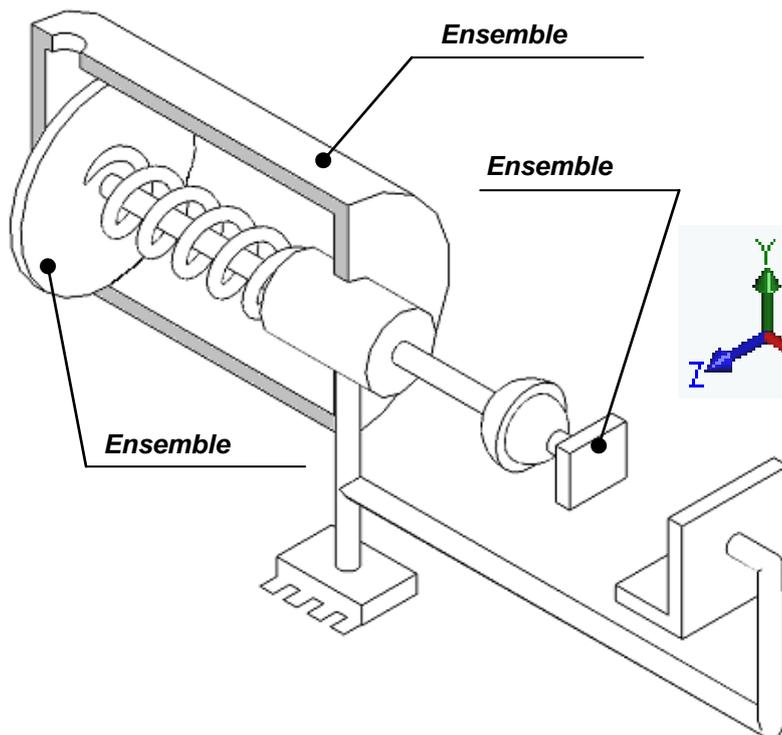
Ensemble A : { montage usinage ; 1 ; 2 ; 6 ; ..... ; ..... ; ..... }

Ensemble B : { 3 ; ..... ; ..... ; ..... }

Ensemble C : { 9 }



Q3 : Déterminer les ensembles sur le schéma cinématique ci dessous



Q4 : Ce système fonctionne avec un actionneur : (cocher la bonne réponse)

- Simple effet
- Double effet

Nom :  
Prénom :  
Classe :

Cours  
Les mouvements

CI 6 : Les mouvements élémentaires



Q5 : Compléter les tableaux des liaisons ci dessous :

*Liaison entre l'ensemble B et l'ensemble A*

Translation			Rotation		
Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz

Nombre de ddl : .....

Nom de la liaison : .....

*Liaison entre l'ensemble B et l'ensemble C*

Translation			Rotation		
Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz

Nombre de ddl : .....

Nom de la liaison : .....

**Etanchéité**

Q6 : On remarque que de l'huile suinte entre la tige du piston et la bague repère 6.  
**Diagnostiquer** le problème et **proposer** une solution

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....