

## 22. CHARNIÈRE

Nom : ..... Classe : ..... Note : /20

- 1° Etablir sur l'ensemble les CHAÎNES MINIMALES DE COTES qui installent les conditions **JA** et **JB**
- 2° Reporter les COTES FONCTIONNELLES obtenues sur le dessin des pièces séparées (dessins de définition).
- 3° Ecrire les équations donnant la condition Maxi et la condition mini pour chaque cote condition.

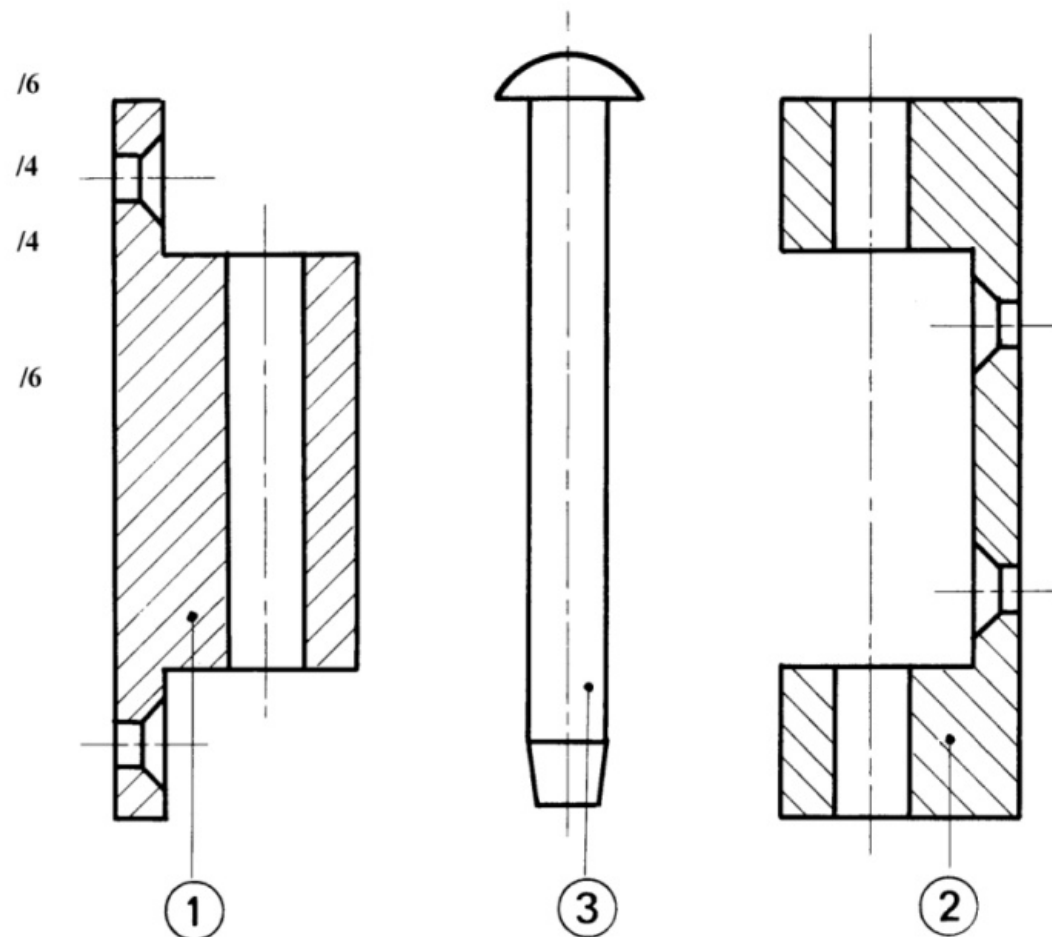
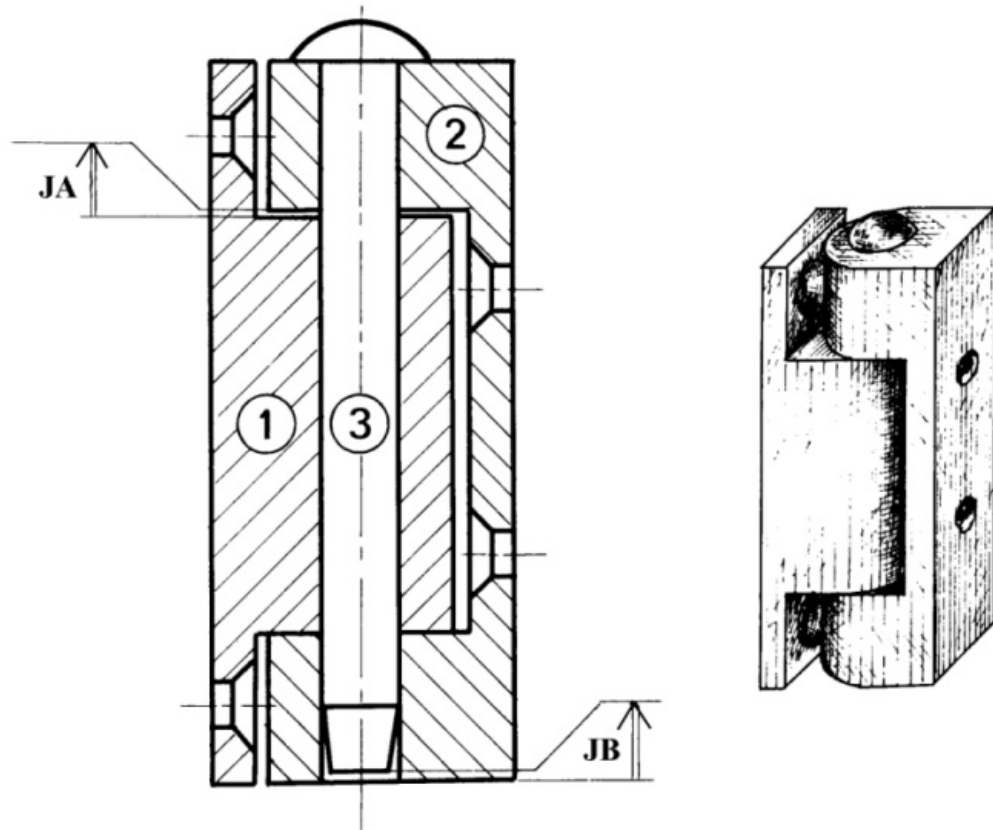
### 4° CALCULS : Méthode des équations

Sachant que :  $a1 = 40 \text{ e9} = 40 \begin{smallmatrix} -0,050 \\ -0,112 \end{smallmatrix}$   
 $a2 = 40 \text{ H8} = 40 \begin{smallmatrix} +0,039 \\ 0 \end{smallmatrix}$

calculer le jeu Maxi et le jeu mini entre 1 et 2 (condition **JA**)

Sachant que :  $b3 = 69 \begin{smallmatrix} -0,1 \\ -0,3 \end{smallmatrix}$   $JB = 1,5 \begin{smallmatrix} +0,4 \\ -0,2 \end{smallmatrix}$

Calculer les valeurs limites de  $b2$



### Equations :

JA maxi = .....

JA mini = .....

JB maxi = .....

JB mini = .....

### Calculs :

.....

.....

.....

.....

.....