

NOM :  
Prénom :  
Classe :

## EXERCICE

Honda xls 125 / AJUSTEMENT



### 4<sup>eme</sup> Partie

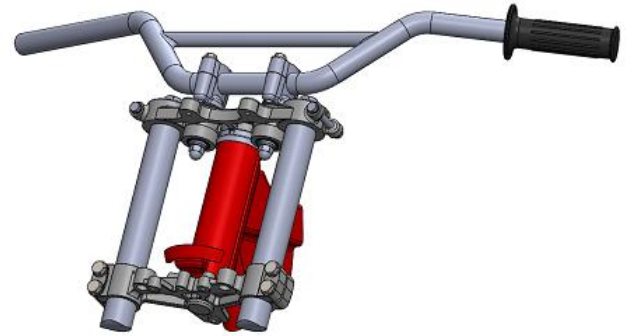
Nous étudierons dans cette partie la liaison entre la colonne et l'ensemble fixe

Vous disposez

- de la perspective éclatée du système (annexe 1)
- de la nomenclature du système
- de la mise en plan annexe 4
- du GDI
- de la maquette volumique de l'avant d'une Honda XLS 125.

**Ouvrir le dossier « Honda XLS 125 »**

**Ouvrir le fichier assemblage « Dossier élèves Partie 4 »**



**Q1 :** Sur l'annexe 4 **repérer** les pièces du système

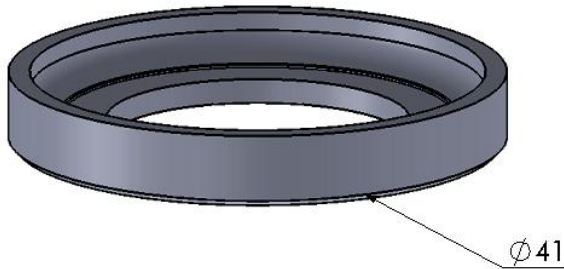
**Q2 :** Sur l'annexe 4 colorier les ensembles :

*en rouge : ensemble fixe*

*en vert : ensemble mobile (colonne de direction)*

**Q3 :** Déterminer l'ajustement entre la cuvette inférieure roulement haut et le cadre.

**Détermination de la cote maxi et mini de la cuvette :**



Données constructeur	Diamètre extérieur D	$\Delta D_{mp}$ ( $\mu m$ )	
		sup.	inf.
	6 <D≤ 18	0	-8
	18 <D≤ 30	0	-9
	30 <D≤ 50	0	-11
	50 <D≤ 80	0	-13

**Diamètre maxi de la cuvette =**

cote nominale + écart supérieur

..... + ..... = .....

**Diamètre mini de la cuvette =**

cote nominale + écart inférieur

..... + ..... = .....

**Intervalle de tolérance :**

Cote Maxi - Cote mini = ..... - .....

Intervalle de tolérance = .....

NOM :

Prénom :

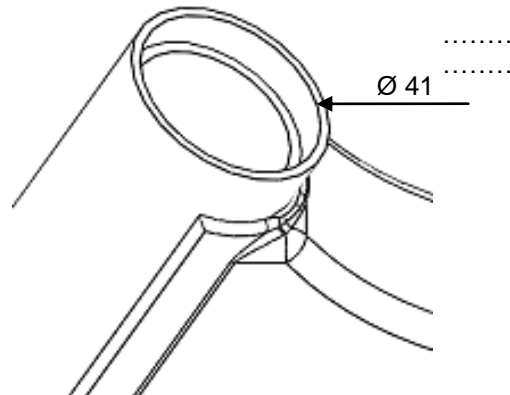
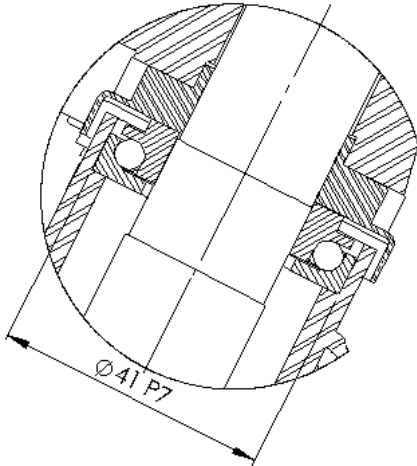
Classe :

# EXERCICE

## Honda xls 125 / AJUSTEMENT



### Détermination de la cote maxi et mini de l'alésage du cadre



**Diamètre maxi de l'alésage =**

cote nominale + écart supérieur

..... + ..... = .....

**Diamètre mini de l'alésage =**

cote nominale + écart inférieur

..... + ..... = .....

**Intervalle de tolérance :**

Cote Maxi - Cote mini = ..... - .....

Intervalle de tolérance = .....

### Ajustement entre la cuvette et le cadre

Jeu Maximum

**Jeu Maxi =** cote Alésage Maxi – cote Arbre mini

**Jeu Maxi =** ..... - .....

**Jeu Maxi =** .....mm

Jeu minimum

**Jeu mini =** cote Alésage mini – cote Arbre Maxi

**Jeu mini =** ..... - .....

**Jeu mini =** .....mm

**Donc ajustement avec** .....

**Mise en place :** .....

**Enlèvement :** .....

**Q4 : Colorier** ci contre la surface sur laquelle il est nécessaire d'exercer une pression pour insérer la cuvette inférieure de roulement haut dans le cadre



**Q5 : Déterminer** le type de montage de ces roulements à contact oblique :

- montage en X
- montage en O