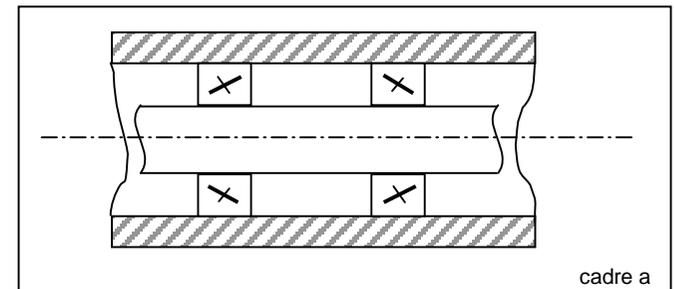


L'arbre intermédiaire portant les roues B et C est guidé en rotation par 2 roulements :

1. De quel type de roulement s'agit-il ? .....
2. Indiquer la désignation normalisée du roulement de droite sachant que  $\varnothing$  int. = 25, largeur = 18,25 :  
.....
3. Le montage de ces roulements est-il à arbre tournant ou à logement tournant ? .....
4. Quel est le type de montage utilisé ? .....
5. Tracer sur le croquis (cadre a) les arrêts axiaux de ce montage.
6. Indiquer quels éléments réalisent les arrêts axiaux du roulement de droite (circlips, entretoise, ...) ?  
6.1. bague intérieure : .....
- 6.2. bague extérieure : .....
7. Quelles sont les bagues qui sont montées avec serrage (int./ext.) ? .....
8. Préciser sur le dessin d'ensemble les ajustements serrés et libres pour le roulement de droite.
9. Quel est le type de montage utilisé pour le guidage en rotation de l'arbre primaire 1 ? .....
10. Que veut dire  $\varnothing$  30 H8 f7 : .....
11. Calculer dans le cas du  $\varnothing$  30 H8 f7 les grandeurs suivantes (en mm !) :  
•  $\varnothing$  Maxi de l'arbre : .....  $\varnothing$  mini de l'arbre : .....  
•  $\varnothing$  Maxi de l'alésage : .....  $\varnothing$  mini de l'alésage : .....  
• Jeu Maxi : ..... Jeu mini : .....
12. Parmi les 3 ajustement :  $\varnothing$  40 H6 g5 -  $\varnothing$  40 H9 e9 -  $\varnothing$  40 H7 p6 -, choisir et indiquer sur le dessin d'ensemble un ajustement possible entre le couvercle et le carter (côté gauche de l'arbre intermédiaire) :  
• Calculer : Jeu Maxi : ..... Jeu mini : .....
13. Avez-vous choisi un ajustement libre, serré ou incertain ? Pourquoi ce choix ?  
.....

0 : bâti  
1 : arbre primaire  
2 : arbre secondaire



cadre a