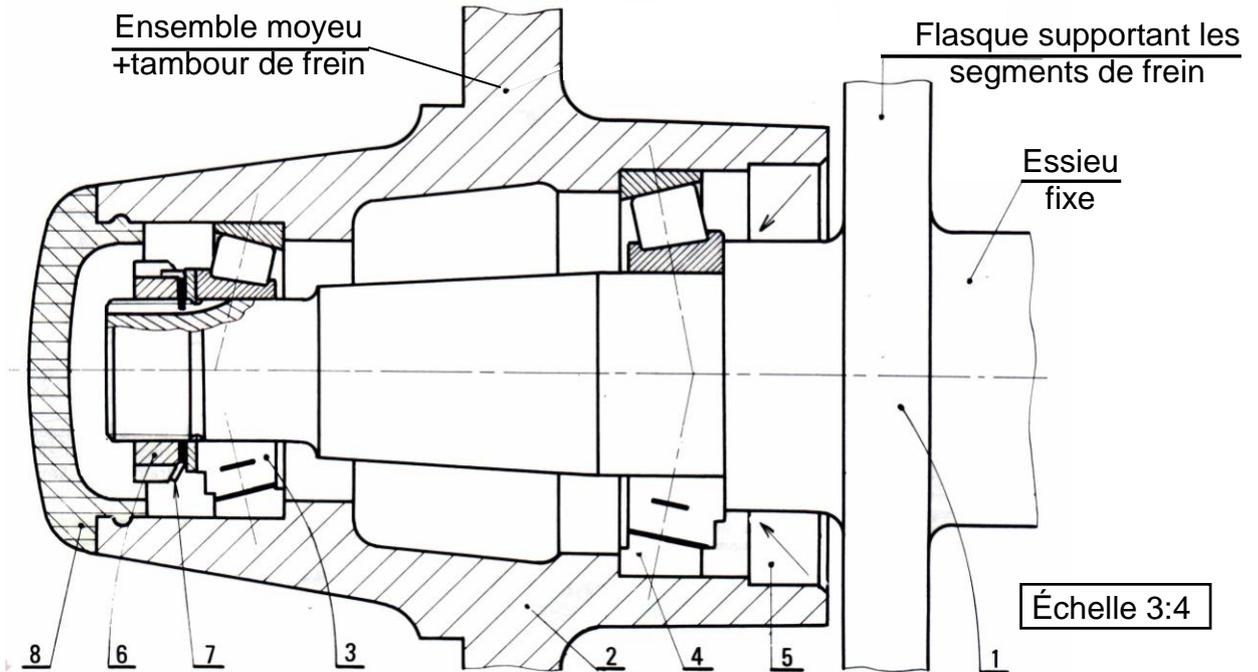


APP 02 : ROUE DE REMORQUE OU CARAVANE



La jante d'une roue est fixée sur un ensemble moyeu/tambour de frein (2). Cet ensemble est guidé en rotation autour de la fusée de l'essieu (1) avec deux roulements (3) et (4) :

1- **Colorier** l'ensemble des pièces en rotation.

2- **De quel** type de roulement s'agit-il ?

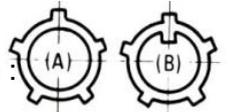
3- **Est-ce** un montage à arbre ou à alésage tournant ?

4- **Est-ce** un montage direct en " X " ou indirect en " O " ?

5- **Comment** appelle-t-on l'écrou (6) ?

6- **Quelle** est la fonction de la rondelle (7) ?

7- **Choisir** une rondelle-frein (7) entre les deux rondelles ci-contre et justifier : (A) ou (B) :



8- Les bagues intérieures **sont montées serrées ou avec jeu** ?

9- **Donner** la tolérance des portées des bagues intérieures situées sur l'arbre :

10- Les bagues extérieures **sont-elles** montées serrées ou avec jeu ?

11- **Donner** la tolérance des portées des bagues extérieures situées sur l'alésage :

12- **Quel** élément permet de régler axialement le jeu du montage des roulements ?

13- **Coter** les portées de roulement sur la fusée de l'essieu (1)

14- **Coter** les portées de roulement sur l'ensemble moyeu/tambour de frein (2).

15- **Indiquer** les classes d'équivalences du système ?

(Nota : Travailler avec BI, BE : Bague Intérieure et Extérieure)

16- **Établir** le graphe de liaison ?

17- **Établir** le schéma cinématique minimal du système ?