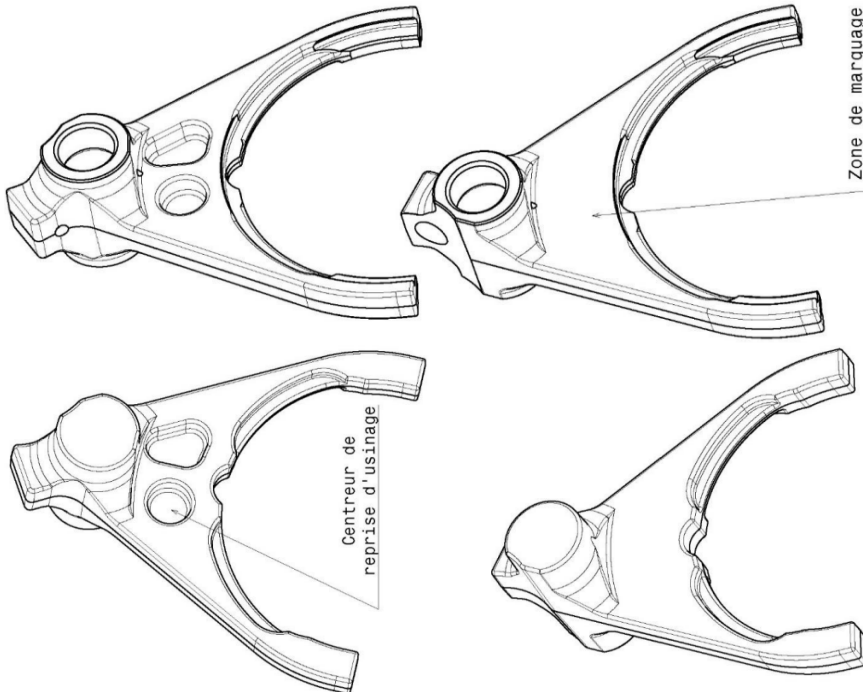


## Boitier différentiel★



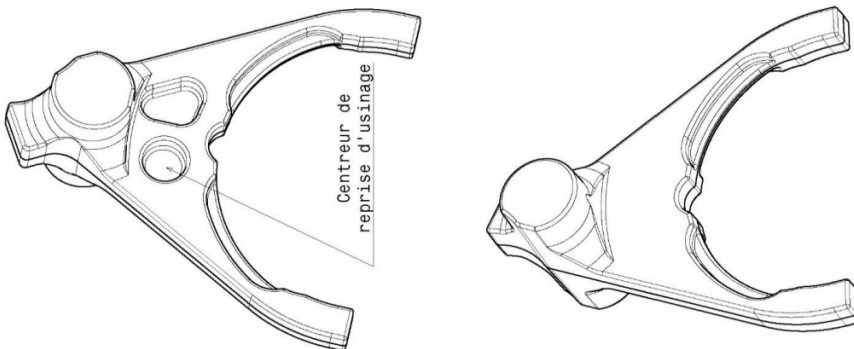
Pas de corrigé pour cet exercice.

Soit la pièce suivante.



**Question 1** Proposer une gamme de fabrication, de l'élaboration du brut à la finition.

Avant usinage de la pièce, une simulation a été réalisée pour voir les contraintes et déplacements engendrés sur la pièce.



**Question 2** La pièce a été réalisée en acier. Qu'est-ce qu'un acier? Qu'est-ce qu'une fonte?

**Question 3** La limite d'élasticité est de 800 Mpa. Que cela signifie-t-il? Détailler l'essai permettant d'obtenir cette valeur.

Corrigé voir .