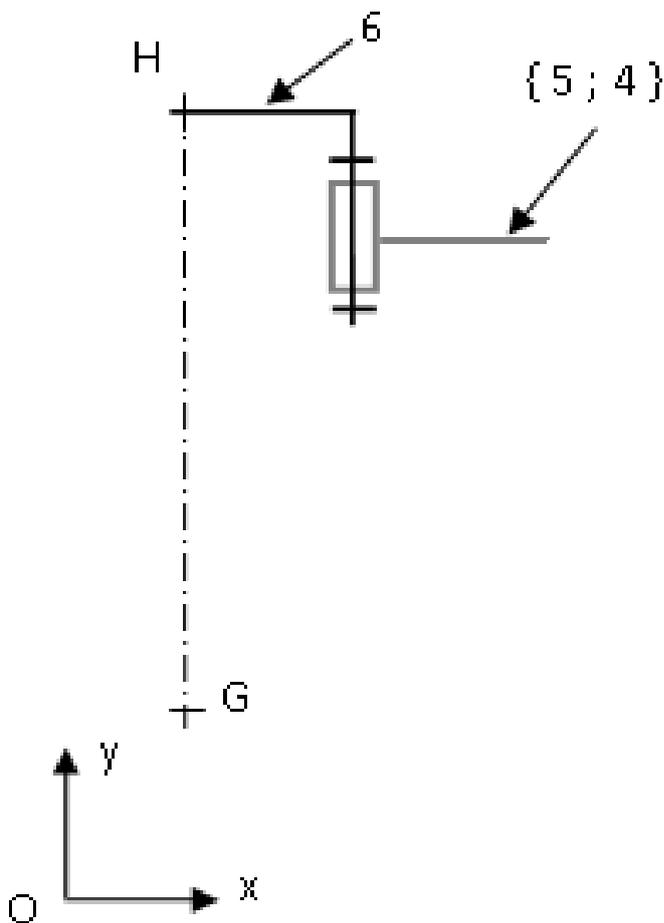


TSSI Etude du lève-personne ORIOR

1. Réaliser le schéma cinématique du lève-personne ORIOR (voir dossier technique).

Rappel de la méthode :

- Identifier sur le dessin technique les pièces formant les diverses classes d'équivalences.
- Identifier les diverses liaisons réalisées entre chaque classe d'équivalence.
- Réaliser un graphe des liaisons.
- Réaliser le schéma cinématique en 2D (sur papier) et 3D (sur Draw io).



2. Vérifier les informations du cahiers des charges sur les hauteurs minimum et maximum de la personne levée.

Prélever dans le diagramme des exigences celles qui concernant la hauteur de la personne par rapport au sol.

Il s'agira de construire un modèle en représentation schématique à partir du plan sur une représentation schématique de SolidWorks. Nous voulons connaître les lois d'entrée sortie de :

- La hauteur du centre de gravité de la personne levée par rapport au sol en fonction de l'angle du vérin.
- La course du vérin en fonction de l'angle du vérin. Compte-tenu du vérin choisi, les exigences sont-elles satisfaites ?

TSSI Etude du lève-personne ORIOR

