* 1. Ecrire la fermeture de chaîne géométrique du système et en déduire les 3 équations scalaires associées par projection dans la base 0
  2. Justifier le fait que le choix de la base 0 est propice à la détermination de la relation liant et

On remarque que l’on va pouvoir faire disparaître les termes en et il ne restera plus que les deux paramètres intéressants, à savoir et

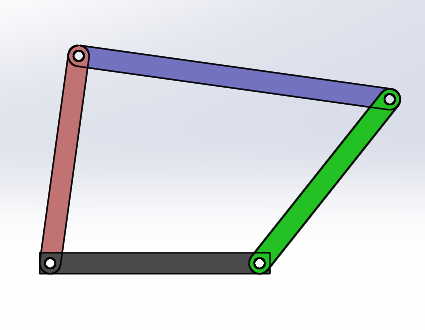
* 1. Mettre en place la relation entre et et les longueurs du système

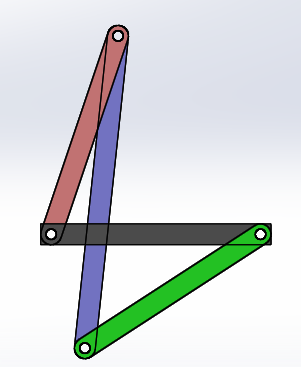
On note :

* 1. Mettre cette relation sous la forme en précisant ce que valent les constantes

* 1. En vous aidant du modèle SolidWorks fourni, justifier le fait que cette équation admet, dans le cas d’un système « qui peut fonctionner », deux solutions dans l’intervalle pour une valeur de donnée

Les deux solution croisé ou non croisé existent :





Tracé de fy(y) pour x=240°

Une image contenant Tracé, texte, diagramme, ligne

Description générée automatiquement

Tracé de la relation entrée/sortie y=f(x)

