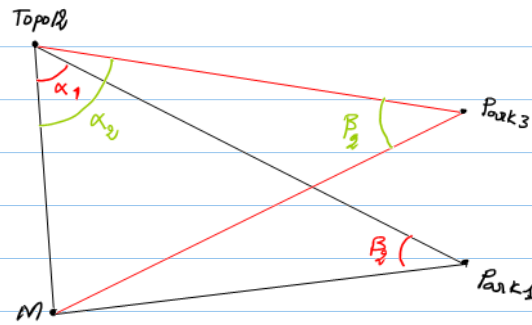


## intersection du projet de compensation

schéma



Analyse de problème :

→ le nombre des observations :  $n = 4$

→ le nombre de variable distinct :  $n_0 = 2$

→ le nombre des paramètres :  $u = 0$

→ le nombre de degrés de liberté :  $v = n - n_0 = 2$

→ le nombre des équations :  $n = v + u = 2$

Identification des variables

$$\underset{(n,1)}{\bar{L}} = [l_1 \ l_2 \ l_3 \ l_4]^T = [\bar{\alpha}_1 \ \bar{\beta}_1 \ \bar{\alpha}_2 \ \bar{\beta}_2]^T \quad \text{vecteur d'observation}$$

$$\underset{(n,1)}{\hat{V}} = \underset{(n,1)}{\hat{L}} - \underset{(n,1)}{\bar{L}} = [\hat{v}_1 \ \hat{v}_2 \ \hat{v}_3 \ \hat{v}_4] \quad \text{vecteur résiduelle par MC}$$