

Série TD N°03 : La Méthode des déplacements

Soit à calculer le portique ci-dessous à rigidité constante. En utilisant la méthode des déplacements (on donne $q = 2 \text{ KN/m}$ et $P = 8 \text{ KN}$) :

- Déterminer le nombre d'inconnus ?
- Ecrire l'équation canonique ?
- Choisir le système de base ?
- Tracer le diagramme des moments fléchissant M_f ?

