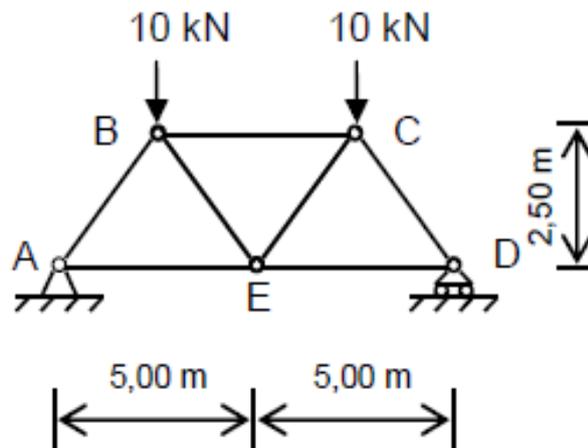


Exercice 1

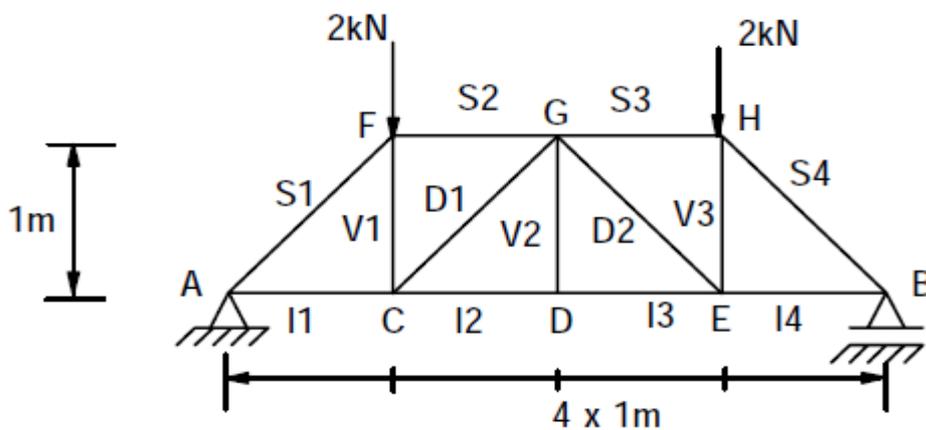


Travail demandé :

- 1) Vérifiez l'isostaticité du système.
- 2) Calculez les actions de liaisons en A et E.
- 3) Calculez les valeurs des efforts et les états dans toutes les autres barres par la méthode d'isolement des nœuds.

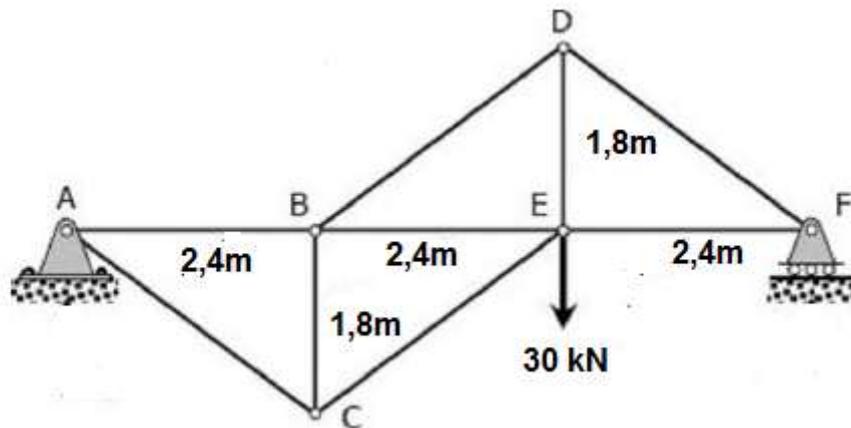
Exercice 2

Déterminer les efforts du système ci-dessous :



Exercice 3

Soit la structure articulée plane schématisée par la figure ci-dessous.



- 1- Montrer que la structure est isostatique.
- 2- Déterminer les réactions aux appuis.
- 3- Déterminer l'effort dans la barre **BD**.