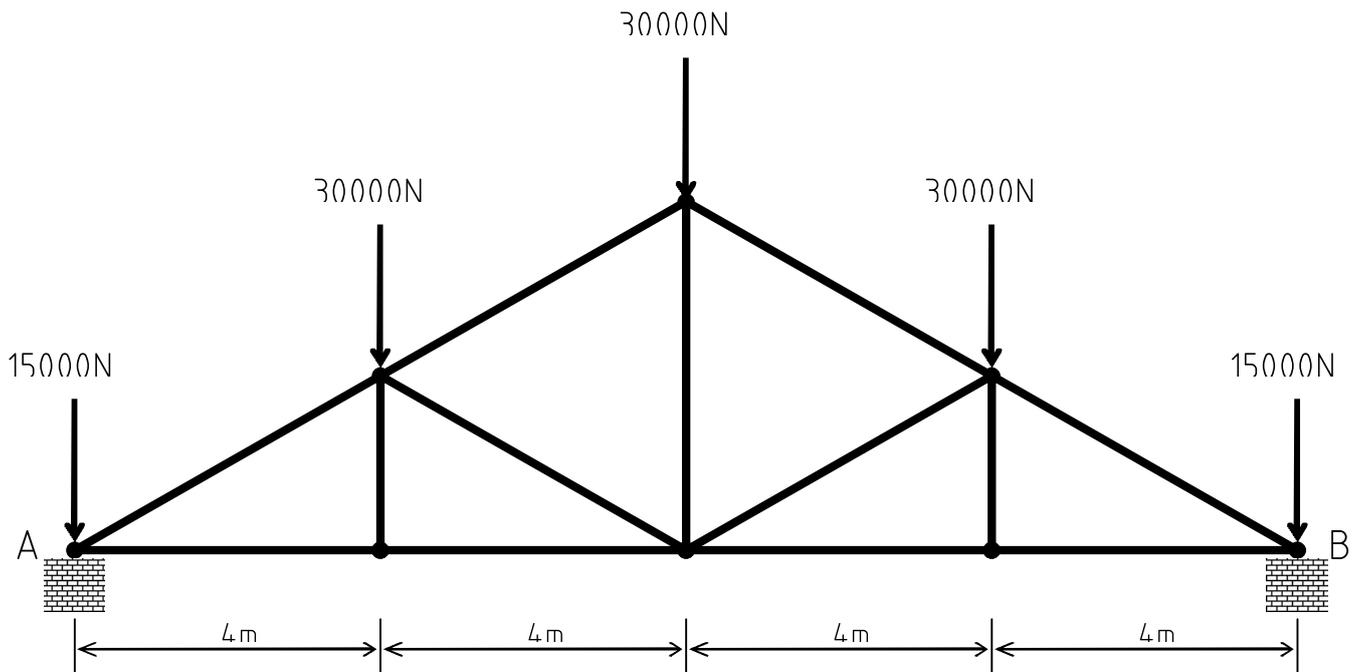


FERME TYPE HOWE



1- Vérification de la structure

$n = \underline{8}$ $b = \underline{13}$ conclusion : $b=2n-3$ $13=2*8-3 \rightarrow$ étude possible

2- Calcul des actions aux appuis

(pensez à la symétrie...)

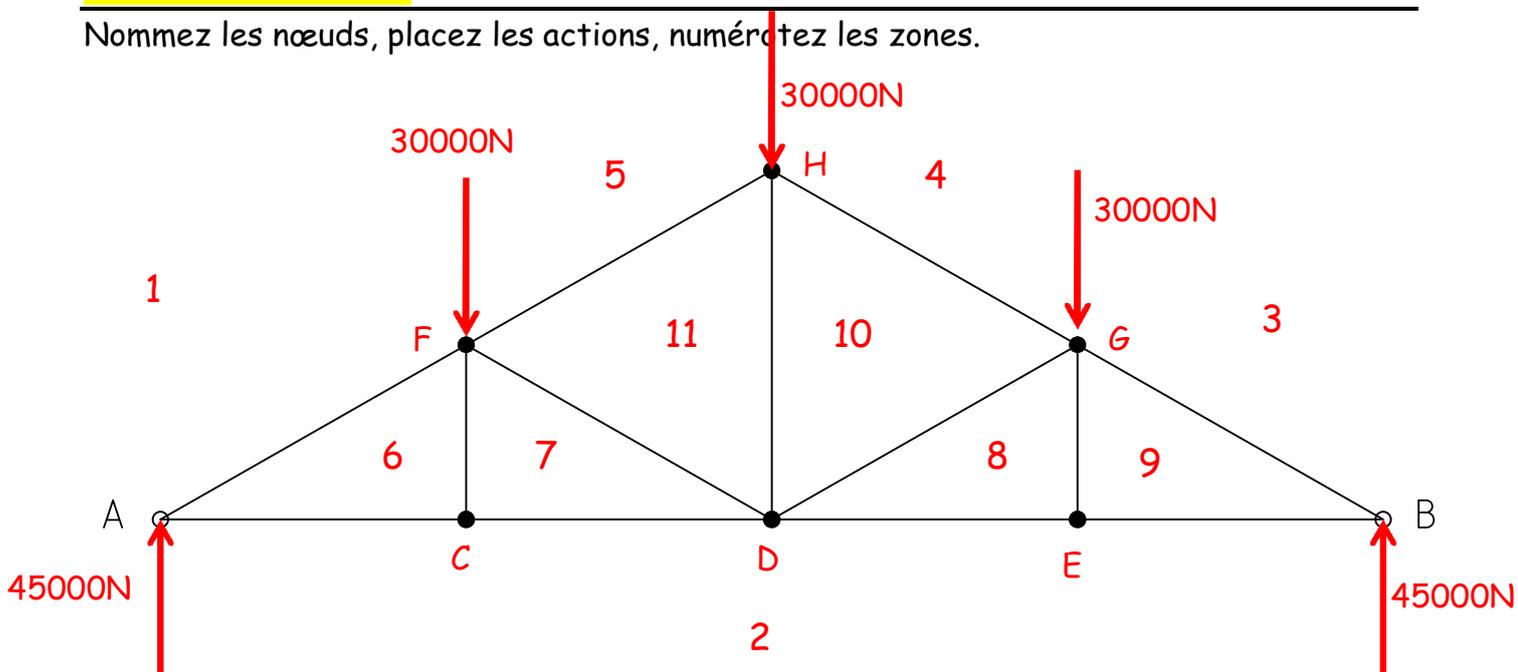
total 120000N

$$\|\vec{A}\| = 60000\text{N}$$

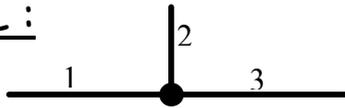
$$\|\vec{B}\| = 60000\text{N}$$

3- Modélisation

Nommez les nœuds, placez les actions, numérotez les zones.



RAPPEL :



Dans cette configuration, les actions dans les barres 1 et 3 sont égales et opposées, et il n'y a pas d'action dans la barre 2.

4- Étude par nœud

Tracez ci-dessous à main levée et sans échelle le dynamique de chaque nœud :

