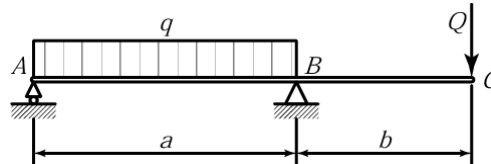


Problème 1 : Déterminer les réactions aux appuis de la poutre schématisée ci-contre, puis les diagrammes T et M .

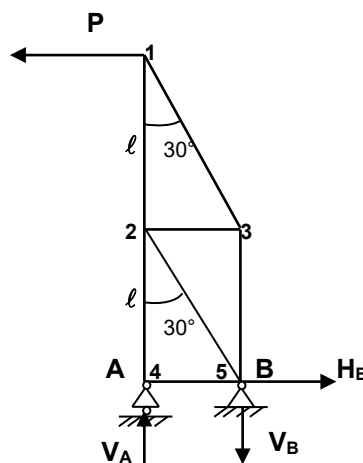
Application :

$$\begin{aligned} a &= 60 \text{ cm} & q &= 200 \text{ daN/cm} \\ b &= 40 \text{ cm} & Q &= 1'500 \text{ daN} \end{aligned}$$



Problème 2 : Calculer les réactions dans les barres pour le système ci-contre (treillis isostatique élémentaire).

Application : $P = 10 \text{ kN}$



Problème 3 : Calculer les réactions R_A et R_B sur la poutre ci-contre, puis représenter les diagrammes des efforts intérieurs T (effort tranchant) et M (moment fléchissant) en indiquant les valeurs particulières.

