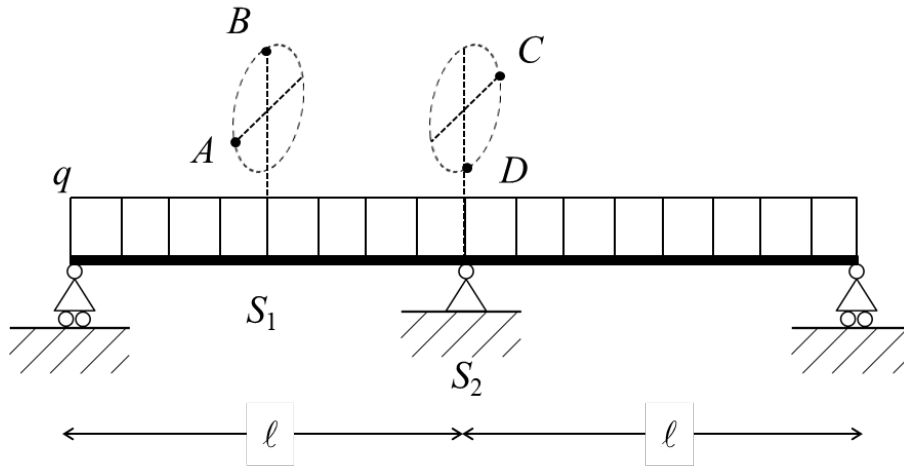
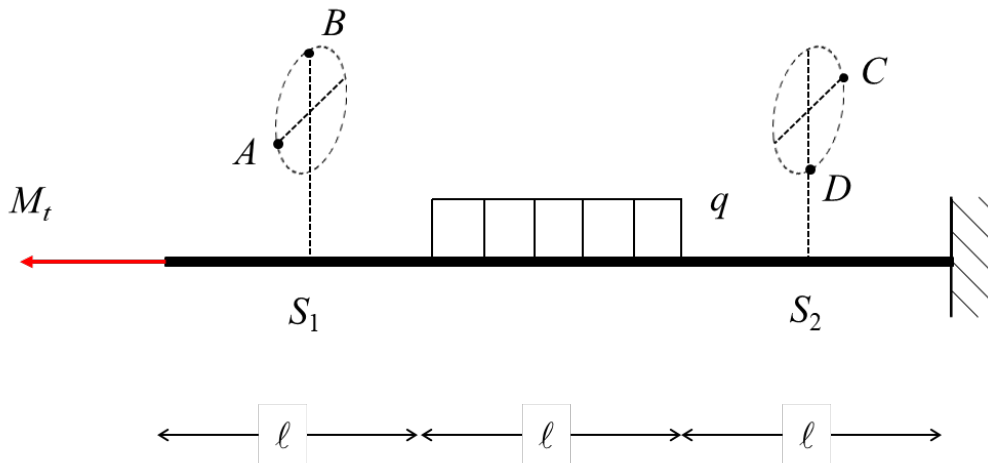


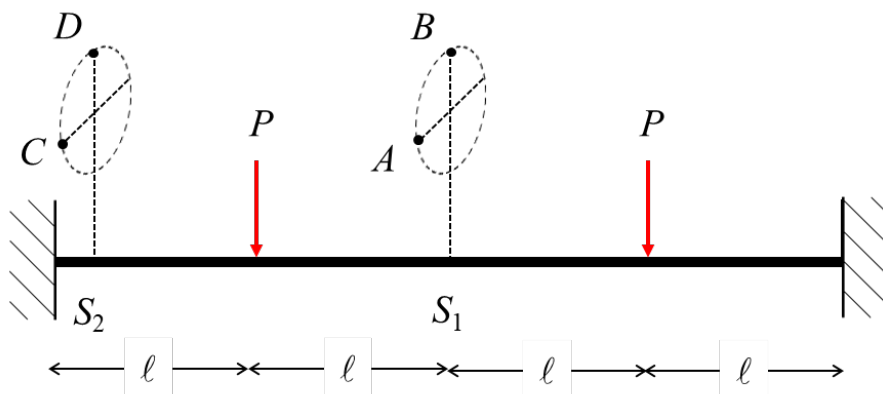
Problème 1 : Représenter le diagramme des efforts (*NTM*) apparaissant dans la poutre plane de section circulaire ci-dessous et tracer les vecteurs des contraintes aux points spécifiques indiqués.



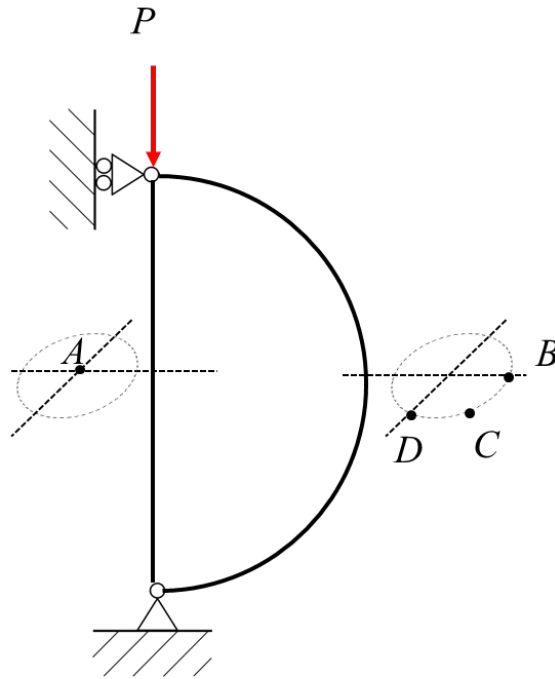
Problème 2 : Représenter le diagramme des efforts (*NTM*) apparaissant dans la poutre plane de section circulaire ci-dessous et tracer les vecteurs des contraintes aux points spécifiques indiqués.



Problème 3 : Représenter le diagramme des efforts (*NTM*) apparaissant dans la poutre plane de section circulaire ci-dessous et tracer les vecteurs des contraintes aux points spécifiques indiqués.



Problème 4 : Représenter le diagramme des efforts (NTM) apparaissant dans la poutre plane de section circulaire ci-dessous et tracer les vecteurs des contraintes aux points spécifiques indiqués.



Problème 5 : Représenter les vecteurs des contraintes aux points spécifiques indiqués par les deux petits cubes (cube gauche trouvé de 45° autour de l'axe vertical).

