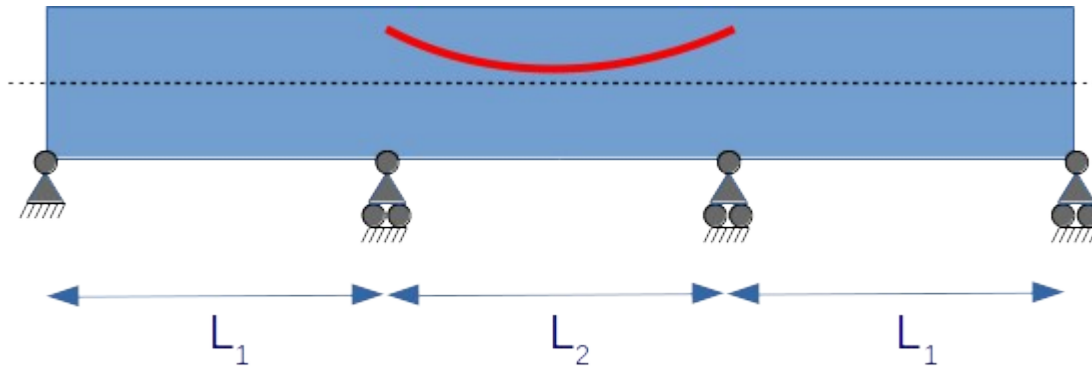


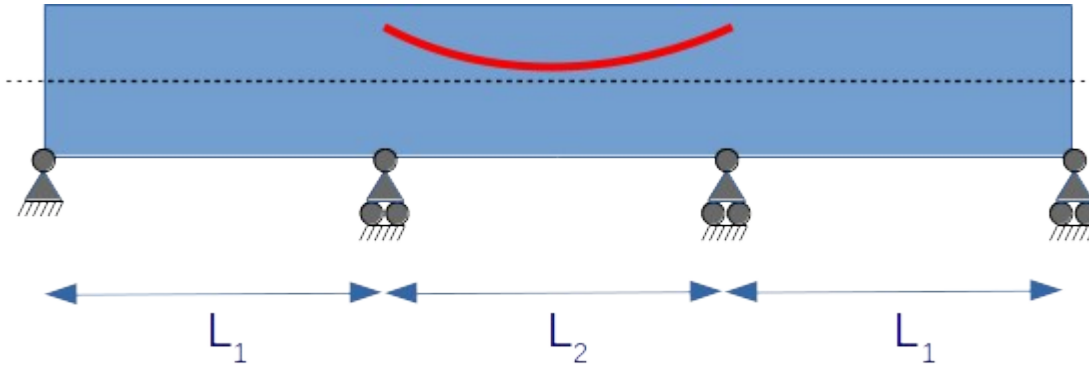
Exercice 4

Tension du câble = P , câble sur la deuxième travée seulement, tracé symétrique

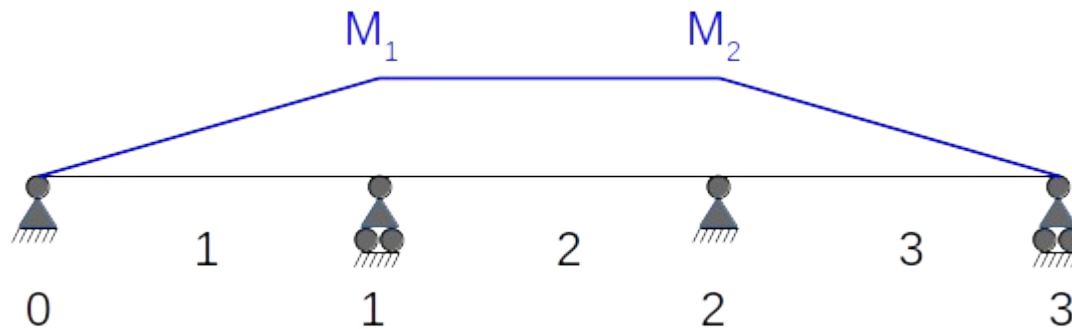


Éléments de réponse :

Tension du câble = P, câble sur la deuxième travée seulement, tracé symétrique



Si \bar{e}_0 est l'excentrement moyen du câble de précontrainte sur la deuxième travée, alors le moment hyperstatique est de la forme



Avec :
$$M_1 = M_2 = -P \bar{e}_0 \frac{3l_2}{2l_1 + 3l_2}$$