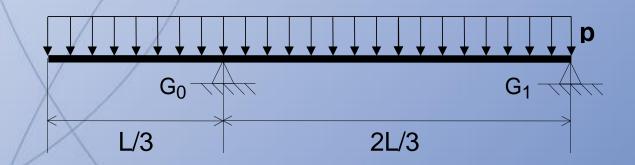


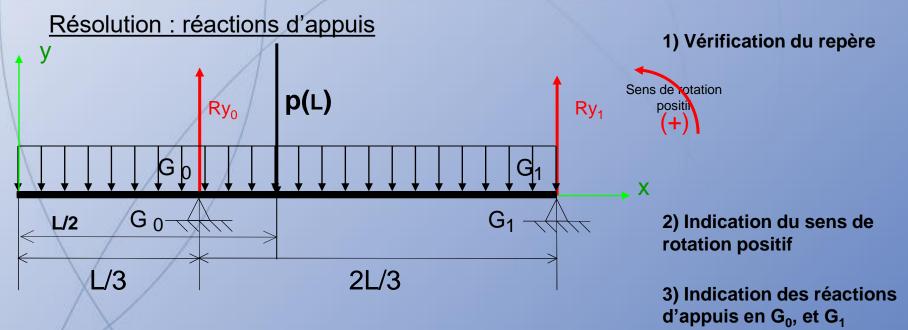
Elts Réduction3

Une poutre droite, de longueur $\bf L$ et reposant sur deux appuis simples en $\bf G_0$ et $\bf G_1$, est soumise à une charge uniformément répartie de taux $\bf p$.

Calculer les inconnues de liaison







Remplacement de la charge uniforme p, par une charge ponctuelle équivalente appliquée au centre de gravité : soit la charge pL appliquée en x=L/2

Solution:

$$Ry_0 = 3pL/4$$

$$Ry1 = pL/4$$

