

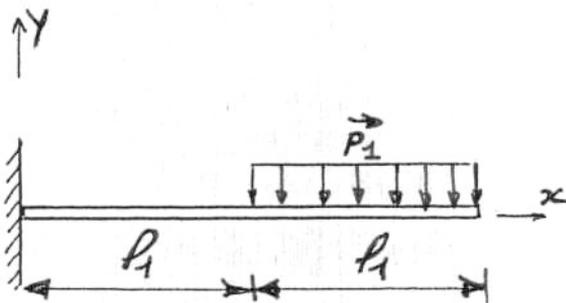
DM n° 2

EXERCICES SUR LES PFS

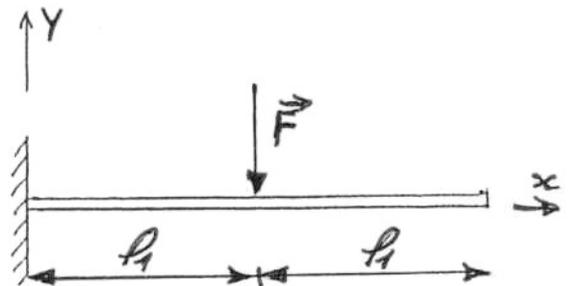
Pour chacun des exercices suivant, on vous demande de déterminer
LES REACTIONS D'APPUIS DE CHAQUES EXERCICES.

Valeurs numériques : $F = 120 \text{ daN}$, $S = 160 \text{ daN}$, $p_1 = 55 \text{ daN/ml}$ et $q_2 = 95 \text{ daN/ml}$
 $l_1 = 3\text{m}$ et $l_2 = 2\text{m}$

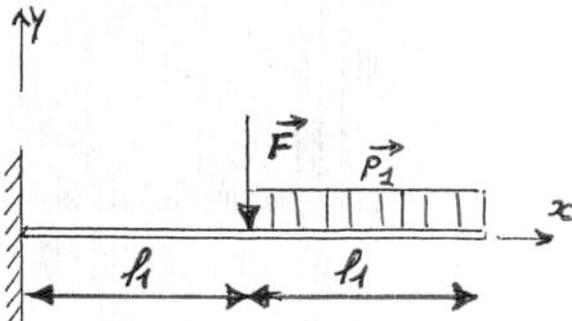
Exercice n°1



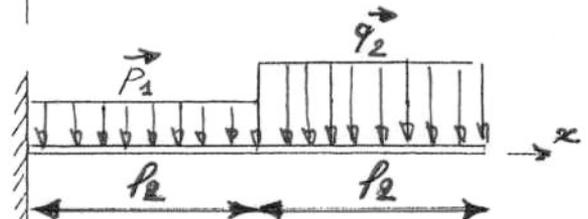
Exercice n°2



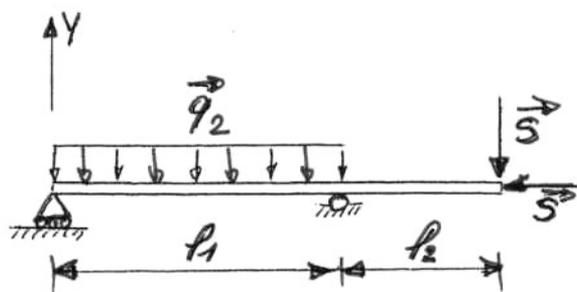
Exercice n°3



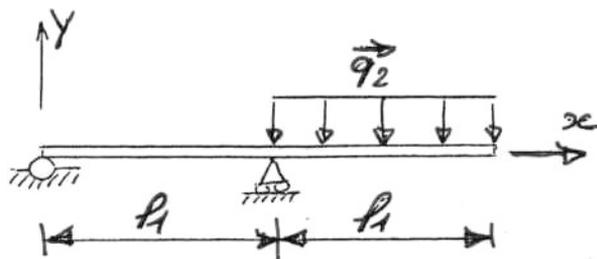
Exercice n°4



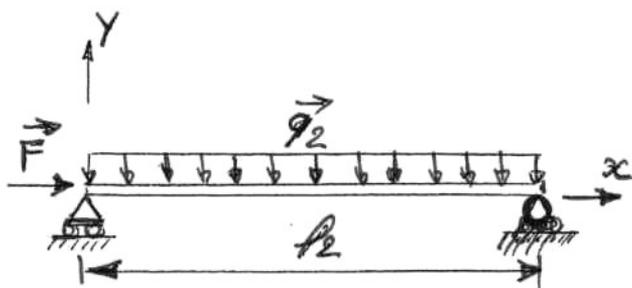
Exercice n°5



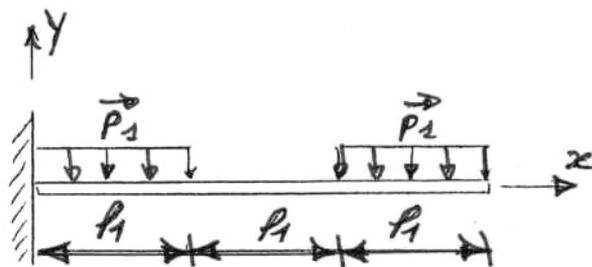
Exercice n°6



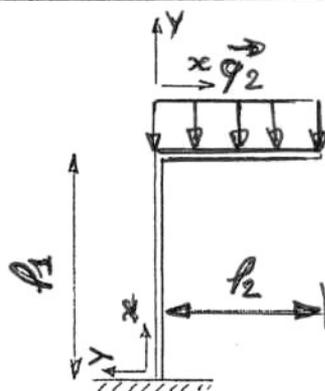
Exercice n°7



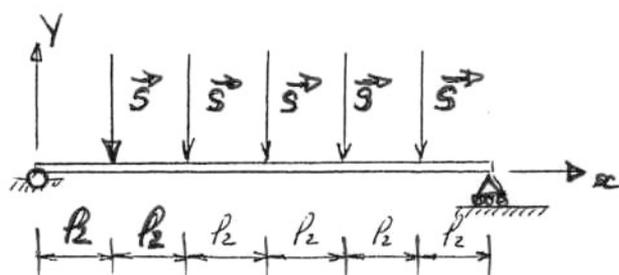
Exercice n°8



Exercice n°9

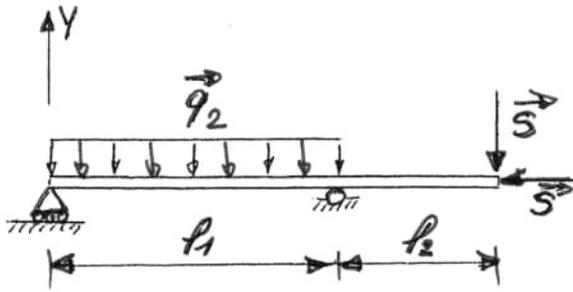


Exercice n°10

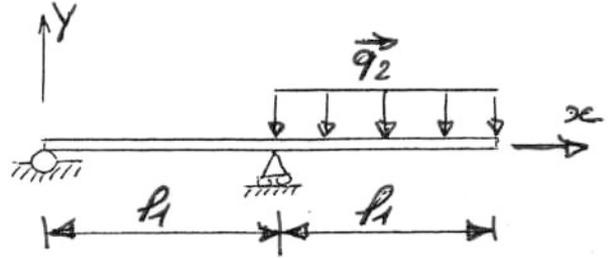


Tous les résultats devront être encadrés ou soulignés.
 Sur une même feuille, devra apparaître le schéma mécanique initial
 ET UNE VERIFICATION DES MOMENTS.

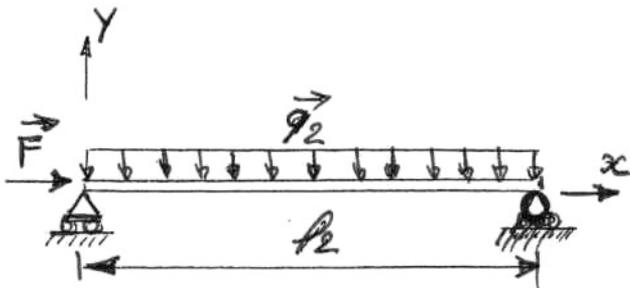
Exercice n°5



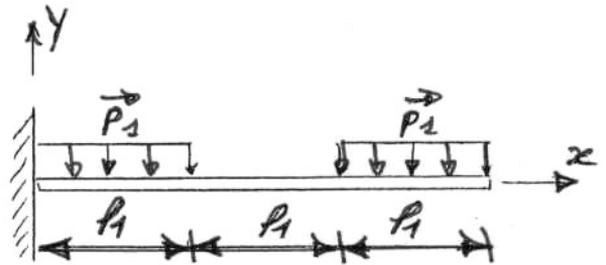
Exercice n°6



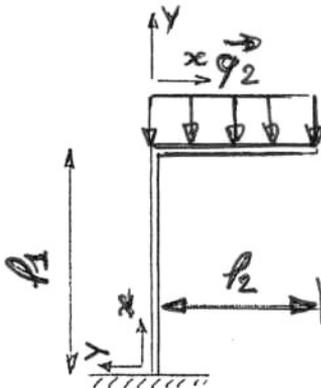
Exercice n°7



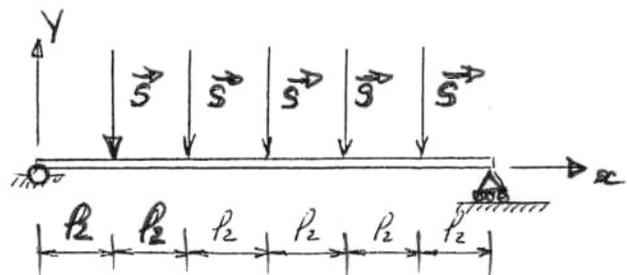
Exercice n°8



Exercice n°9



Exercice n°10



Tous les résultats devront être encadrés ou soulignés.
 Sur une même feuille, devra apparaître le schéma mécanique initial
 ET UNE VERIFICATION DES MOMENTS.