



# RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX

TD 1a

Réf. Programme: S412-Comportement du solide déformable  
Compétence visée: C2-25

v1.0

Lycée Richelieu – 64, rue George Sand – 92500 Rueil-Malmaison - Académie de Versailles

## TD Transfert

### TRACÉS DE DIAGRAMMES DES EFFORTS INTÉRIEURS

#### Travail demandé

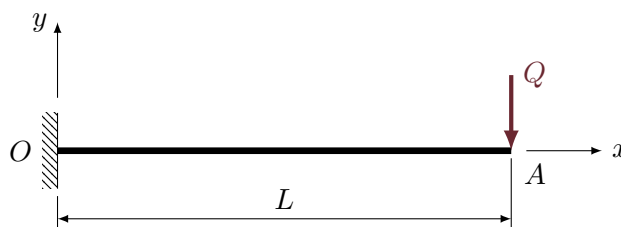
Pour l'ensemble des poutres suivantes :

**Question 1** Déterminer le torseur de cohésion.

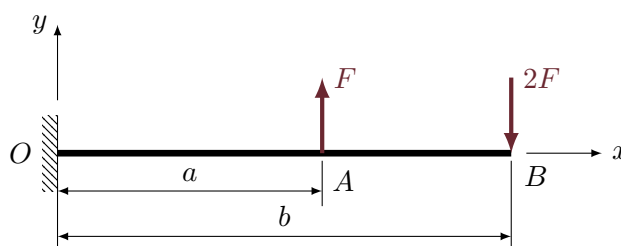
**Question 2** Identifier les sollicitations auxquelles est soumise la poutre.

**Question 3** Tracer les diagrammes des efforts intérieurs adaptés.

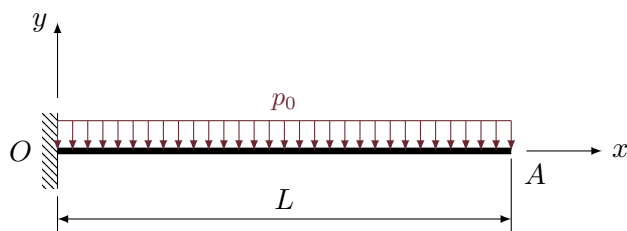
#### 1 Exercice 1



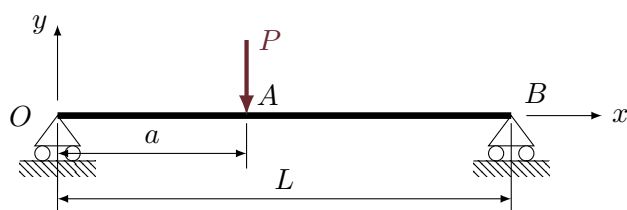
#### 2 Exercice 2



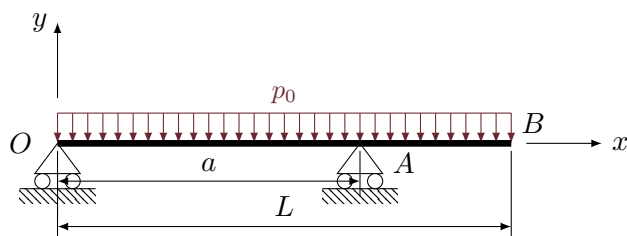
## 3 Exercice 3



## 4 Exercice 4



## 5 Exercice 5



## 6 Exercice 6

