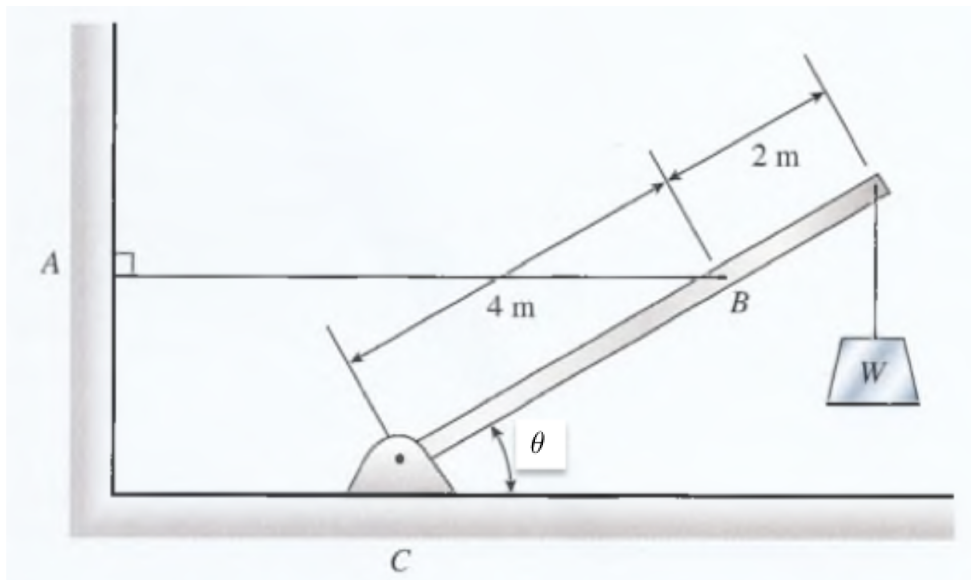




Nombre: _____ Apellidos: _____

Supposons que la poutre dans la figure pèse 100 N et que le poids suspendu W est égal à 40 N .
Le but du laboratoire est de déterminer les efforts exercés sur le support de la poutre et la tension de la corde en supposant que le système est en équilibre de translation et de rotation.



- Décrivez un schéma de les forces du problème.
- Calculez la tension T , l'angle θ et la force exercé sur le support $\mathbf{F} = (F_x, F_y)$