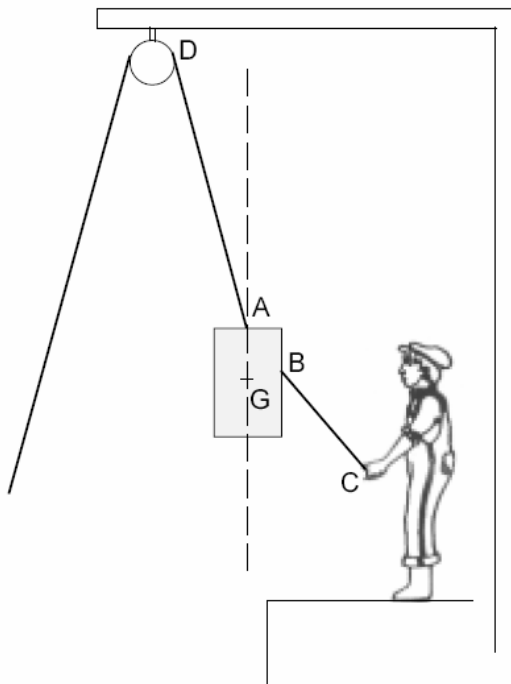


Equilibre d'un solide soumis à trois forces



Une charge de masse $m = 50 \text{ kg}$ est en équilibre sous l'action de trois forces :

\vec{P} : poids de la charge

\vec{F}_1 : tension de la corde BC

\vec{F}_2 : tension de la corde AD

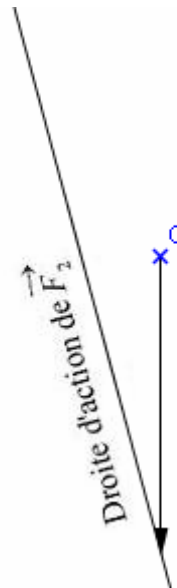
1) **Calculer** la valeur du poids de la charge en prenant $g = 10 \text{ N/kg}$

.....

.....

.....

2) **Compléter** le dynamique des forces



1 cm représente 100 N

3) **Compléter** le tableau des caractéristiques

Forces	Point d'application	Droite d'action	Sens	Valeur (N)
P	G	
F₁	/
F₂	\