

▪ Définitions des actions et des forces

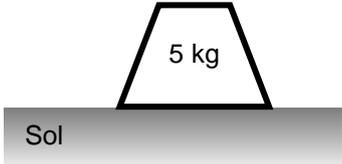
Action : _____

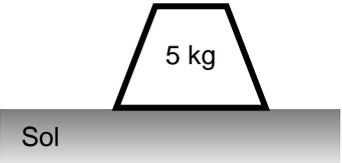
Ex. La Lune exerce une action sur la Terre. La route exerce une action sur les pneus des voitures.

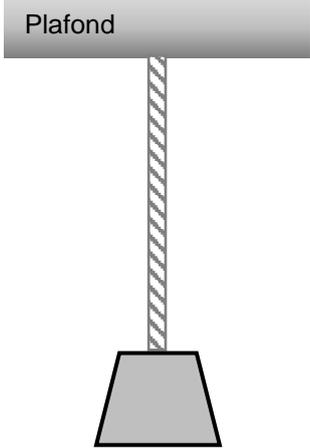
Une action est modélisée par une force, qu'on représente à l'aide d'un **vecteur**. Une force se caractérise par ses trois caractéristiques : _____

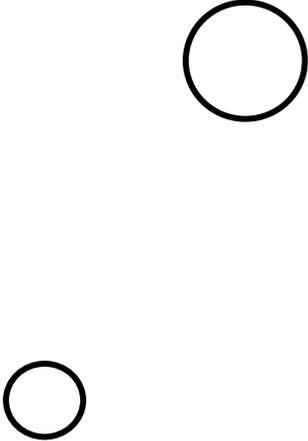
Principe des actions réciproques : _____

▪ Quelques forces fréquentes :

Le poids \vec{P}	Expression : _____ Direction : _____ Sens : _____ Norme : _____	Schéma : Échelle : 1 cm $\hat{=}$ 25 N 
	Action : <input type="checkbox"/> à distance <input type="checkbox"/> de contact	

La réaction \vec{R} d' un support	Expression : _____ Direction : _____ Sens : _____ Norme : _____	Schéma : 
	Action : <input type="checkbox"/> à distance <input type="checkbox"/> de contact	

<p>La tension \vec{T} exercée par un fil</p>	<p>Une masse est suspendue à un fil. Le fil exerce une force sur la masse.</p> <p>Expression :</p> <p>Direction : _____</p> <p>Sens : _____</p> <p>Norme :</p> <p>Action : <input type="checkbox"/> à distance <input type="checkbox"/> de contact</p>	<p>Schéma :</p> 
---	--	---

<p>La force gravitationnelle $\vec{F}_{A/B}$</p>	<p>Le système A attire le système B.</p> <p>Expression :</p> <p>Direction : _____</p> <p>Sens : _____</p> <p>Norme :</p> <p>Action : <input type="checkbox"/> à distance <input type="checkbox"/> de contact</p>	<p>Schéma :</p> 
---	--	--