Les actions mécaniques
représentées par des segments fléchés
sens
direction
point d'application
longueur
proportionnelle à la valeur
modélisées par des forces
notées $\vec{F}$
valeur
exprimée en Newton (N)
mesurée avec un dynamomètre
direction
sens
point d'application
de contact
A en contact avec B
interaction
A agit sur B de la même façon que B agit sur A
à distance
A a une certaine distance de B
interaction
A agit sur B de la même façon que B agit sur A
la force de pesanteur
Poids
noté $\vec{P}$
action exercée par la Terre sur tout objet à sa surface
proportionnelle à la masse de l'objet
P = m . g
m: masse de l'objet
en kg
g: intensité de la pesanteur
en N/kg