

## 2- Quelques exemples d'actions mécaniques

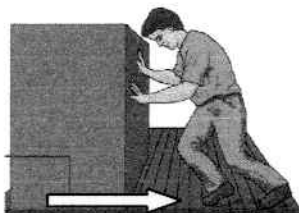
En physique une action mécanique s'appelle : une force.

On peut citer parmi les plus importantes, que vous risquer de retrouver dans la plupart des situations que vous rencontrerez.

→ L'attraction terrestre, c'est l'action de la Terre sur un objet. C'est le poids. (noté :  $P$ ).

Cette force est toujours présente

→ Les forces de frottements. (noté :  $f$ ).



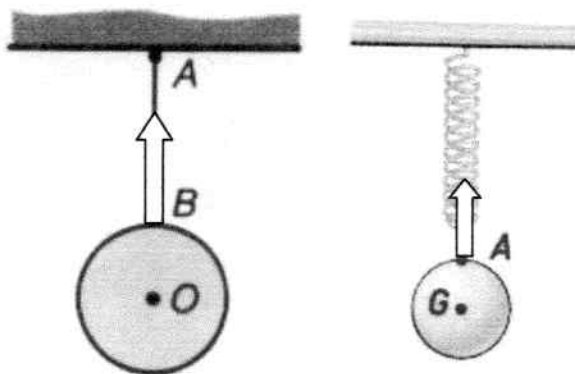
Cette force s'oppose au déplacement d'un objet.

→ L'action des supports (Une table, le sol) ; C'est la réaction. (noté :  $R$ ).

Toujours présente lorsque l'objet est posé sur le sol ou sur une table



→ L'action d'un fil ou d'un ressort ; C'est la tension (noté :  $T$ ).



Liste des actions mécaniques (Forces) :

Le poids ( $\vec{P}$ ) ; la réaction ( $\vec{R}$ ) ; Les forces divers ( $\vec{F}$ ) ; La tension d'un fil ( $\vec{T}$ ) ;

Les forces de frottement ( $\vec{f}$ )