

II. Forces

1. Qu'est-ce qu'une force ?

Une action mécanique qui possède un, une,
un et une est une

Grandeur physique	Symbole de la grandeur physique	Unité de force	Symbole unité de force	Appareil de mesure d'une force
Force				

Le point d'application est :

- le point de contact entre et le lorsque l'action est de contact

- le du dans le cas de la gravité et du poids

Une direction est une droite peut être

Un sens est "vers le bas", "vers le haut", "vers la droite" ...

Sur un schéma, on représente les forces par des flèches.

Si l'objet est en équilibre, les forces se

2. Exemples

Exemple situation 1

Un ballon est posé sur le sol. Le système étudié est le ballon.

Diagramme objet interaction	Forces sur le schéma

- $\vec{F}_{Terre/ballon}$

point d'application :

direction :

sens :

valeur :

- $\vec{F}_{Sol/ballon}$

point d'application :

direction :

sens :

valeur :