

Nom :

Date :

20. Actions mécaniques - Forces

A retenir

Une action mécanique exercée sur un objet peut le mettre en mouvement, modifier son mouvement ou le déformer.

Il existe **des actions** (le crochet est au contact des câbles) et **des actions** (l'aimant attire la bille située à une certaine distance).

Les actions de contact peuvent être (la surface de contact est très petite) ou (la surface de contact est importante). Les actions à distance sont toujours réparties.

La valeur d'une force se mesure avec un

L'unité légale de la valeur d'une force est le (symbole : N).

Les quatre caractéristiques d'une force sont : le, la, le et la

On note la force \vec{F} . Une force est représentée par un vecteur (segment fléché).

L'expérience : Représenter graphiquement une force

Rapport

- Type d'action mécanique :
- Unité légale de la valeur d'une force :
 symbole de l'unité de force :
 mesure de la valeur :

Tableau des caractéristiques :

Force	Point d'application	Droite d'action	Sens	Valeur
\vec{F}				

Représentation graphique de la force

L'exposé : L'effet Magnus

Réponses aux questions :

-

-

-