

Force

Force 4ième :

Grandeur physique s'exprimant en Newton (N), modélisant l'action mécanique d'un corps sur un autre.

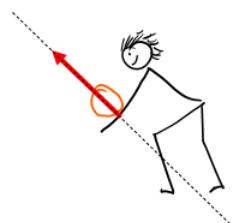
Représentation d'une force 4ième :

La force est représentée par une flèche. Cette représentation permet de visualiser l'action mécanique qui s'exerce sur le système par :

- La direction : celle de la droite **directrice** de l'action
- Le sens : la flèche est orientée dans le sens de l'action.
- La valeur : la longueur de la flèche qui est proportionnelle à « l'intensité » de l'action.

Exemples :

La flèche modélise l'action de la volleyeuse sur la balle.



La flèche modélise l'action de la Terre sur la pomme.

