

Chapitre 8 : Poids et Masse

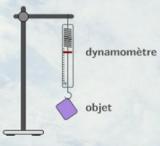
LE POIDS

Le poids correspond à la force de gravitation exercée par la Terre sur un objet

Le poids est toujours dirigé vers le bas selon la verticale du lieu. C'est-à-dire : vers le centre de la TERRE.



Le poids se mesure avec un dynamomètre
L'unité de mesure du poids est le Newton (N)



quand on change de planète, ou d'astre, le poids varie.
Sur la Lune il est moins grand.
En apesanteur, il vaut zéro



CHAPITRE 8 : POIDS ET MASSE

LA MASSE

C'est la quantité de matière qu'il y a dans un objet.

La masse se mesure avec un balance
L'unité de mesure de la masse est le kilogramme (kg)



la masse d'un objet ne change pas quand on change d'endroit.

Dans le langage de tous les jours, on confond poids et masse.
"J'ai perdu du poids", on devrait dire, "j'ai perdu de la masse".

Chapitre 8 : Poids et Masse

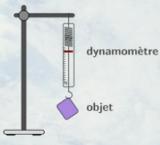
LE POIDS

Le poids correspond à la force de gravitation exercée par la Terre sur un objet

Le poids est toujours dirigé vers le bas selon la verticale du lieu. C'est-à-dire : vers le centre de la TERRE.



Le poids se mesure avec un dynamomètre
L'unité de mesure du poids est le Newton (N)



quand on change de planète, ou d'astre, le poids varie.
Sur la Lune il est moins grand.
En apesanteur, il vaut zéro



CHAPITRE 8 : POIDS ET MASSE

LA MASSE

C'est la quantité de matière qu'il y a dans un objet.

La masse se mesure avec un balance
L'unité de mesure de la masse est le kilogramme (kg)



la masse d'un objet ne change pas quand on change d'endroit.

Dans le langage de tous les jours, on confond poids et masse.
"J'ai perdu du poids", on devrait dire, "j'ai perdu de la masse".