

## Le poids

La ..... exercée par une planète (le plus souvent la Terre) sur un objet placé en son voisinage s'appelle le poids de l'objet.

### Caractéristiques du poids :

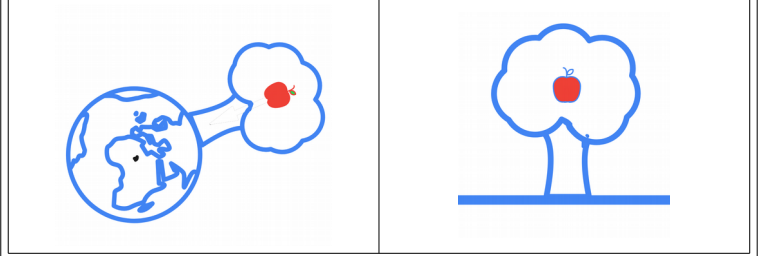
- Direction : .....
- Sens : .....
- Point d'application : .....
- Valeur :  $P$  (N)



### Remarques :

- La masse d'un objet ne change pas suivant l'endroit où l'objet se trouve.
- Sur Terre, une masse de 1 kg subit un poids de ..... l'intensité de pesanteur arrondie vaut ..... (voire .....). Quand on change d'endroit sur Terre cette valeur change un peu.

### Représentation du poids de la pomme.



### Étude expérimentale

$m$ (kg)	1		
$P$ (N)			

À un endroit , le poids et la masse sont des grandeurs

.....

Sur la Terre	Sur la Lune
