

Connaissances
Présentation succincte du système solaire
<b>a)</b> Action attractive à distance exercée par <ul style="list-style-type: none"> <li>- le soleil sur chaque planète</li> <li>- une planète sur un objet proche d'elle</li> <li>- un objet sur un autre objet du fait de leur masse.</li> </ul>
<b>b)</b> la gravitation est une interaction attractive entre deux objets qui ont une masse; elle dépend de leur distance.
<b>c)</b> Action à distance exercée par la Terre sur un objet situé dans son voisinage: poids d'un corps.
<b>d)</b> Le poids P et la masse m d'un objet sont deux grandeurs de nature différente; elles sont proportionnelles.
<b>e)</b> L'unité de poids est le Newton (N)
<b>f)</b> La relation de proportionnalité se traduit par $p=m g$

Travail à la maison
recherche biographique sur Isaac Newton exercices n° 9 p 191 ; n° 16 - 19 p 193 ; n° 21 p 194