

A-Physique**I) Question de cours**

1-Définis le poids d'un corps, la force, la verticale, la latitude.

2-Quelles sont les caractéristiques d'une force ?

3-Cite les différentes sortes de force.

4-Donne l'énoncé du principe des actions réciproques.

II) Exercices : Deux enfants tirent sur une corde ; leurs actions se compensent. On coupe la corde et intercale à l'endroit de la coupure un dynamomètre lié aux deux extrémités, les deux enfants exercent à nouveau la même action. Le dynamomètre Indique 300N. Un observateur dit que chaque enfant exerce une force de 150 N, alors qu'un autre dit chaque enfant exerce une force de 300 N. Choisis la bonne réponse. Justifie ton choix.

B-Chimie**I) Question de cours**

Définis : une réaction chimique, une équation chimique, le nombre de masse d'un atome, un acide, une base, un sel.

II) Exercice :

1- Complète et équilibre les équations suivantes :



2- Un élément a les caractéristiques suivantes : numéro atomique 17, nombre de masse 35. Indique le nombre d'électrons et de neutrons de cet élément.