

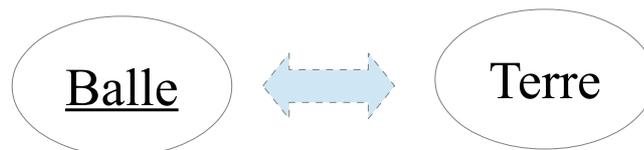
Chapitre 7 : La gravitation - Tableau d'essentiel n°3

Questions	Réponses
A quoi sert un diagramme objet-interactions ?	permet de connaître les forces qui s'appliquent sur un objet. Le bilan de ces forces permet de prédire le mouvement ou l'équilibre d'un objet.
Comment représenter les actions sur un schéma ?	Une action peut être représentée par un segment de droit fléché. On appelle cela le vecteur force : <ul style="list-style-type: none">- La force à la même direction et sens que l'action.- Sa longueur permet de connaître son intensité.- L'unité d'une force est le « newton » de symbole N ». Exemple : $F = 15 \text{ N}$

Exemple :

Étude d'une balle de basket en l'air.

Diagramme des interactions



1 force s'exerce sur la Balle en l'air.

Représentation de la force sur un schéma.

