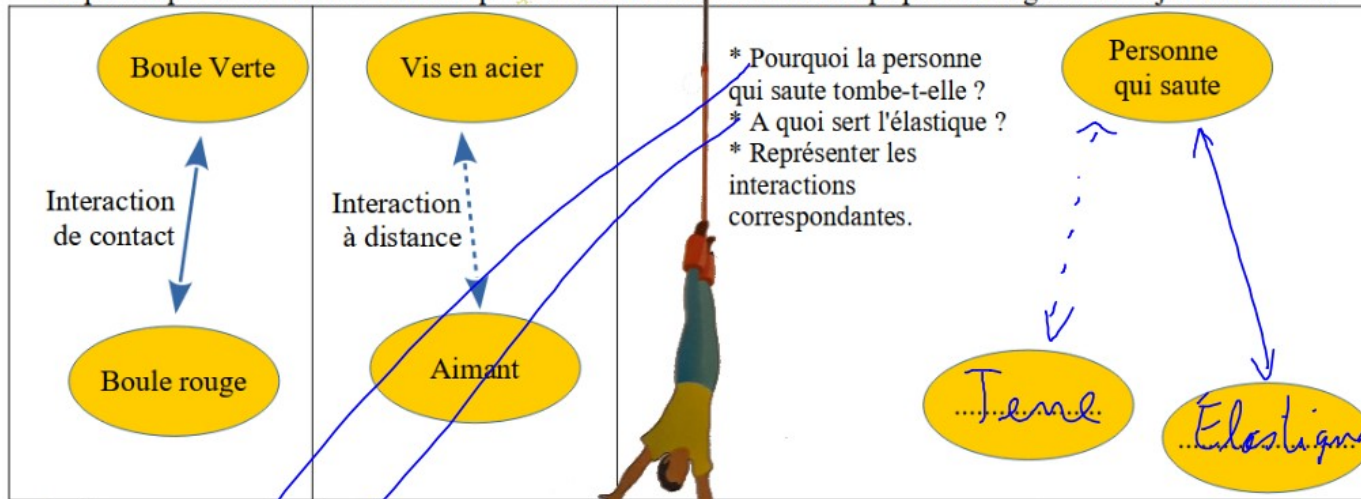


1.2 Diagrammes objets-interactions

On peut représenter les interactions qui s'exercent entre différents corps par un diagramme objet-interaction.



2. Aimants et magnétisme.

2.1 Généralités

Elle est attirée par la Terre
L'élastique retient la personne

2. Aimants et magnétisme.

2.1 Généralités

- Un aimant attire le fer, le nickel et le cobalt ainsi que les alliages contenant ces métaux. (♥)
- Un aimant mobile (flottant, accroché à une ficelle, en équilibre sur une aiguille) prend naturellement la direction Nord-Sud. Le pôle orienté vers le nord est appelé pôle nord de l'aimant. (et l'autre pôle sud). Une boussole est un aimant. (♥)
- Les pôles nord de deux aimants } se repoussent (répulsion)
- Les pôles sud de deux aimants } s'attirent (attraction)
- Un pôle nord et un pôle sud } s'attirent (attraction)

2.2 Influence de la distance et de la masse.

Soient un aimant et un objet en fer. Les actions qu'ils exercent l'un sur l'autre ont la même intensité.

- Plus les deux corps se rapprochent plus ces actions sont importantes.
- Si deux corps subissent une action identique celui qui réagit le plus est le plus léger.

