

Construire des diagrammes objets-interactions

Construire le diagramme objet-interactions décrivant les situations suivantes. Le mot souligné désigne l'objet correspondant au système considéré.



Situation 1



Situation 2



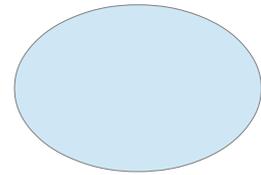
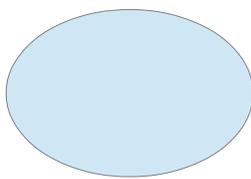
Situation 3



Situation 4

- **Situation n°1 :** La Terre, planète qui tourne autour du Soleil et qui a elle-même un satellite naturel, la Lune
- **Situation n°2:** Un homme tenant en équilibre sur une main.
- **Situation n°3 :** Un motard circulant à vive allure sur sa moto.
- **Situation n°4 :** Une balle de basket en l'air

Situation n°1 : Diagramme objet-interactions sur la planète Terre

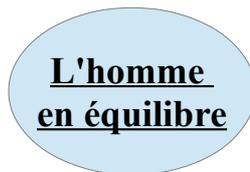


Bilan des forces qui s'exercent sur l'objet étudié : En tout il y a forces qui s'exercent sur

- 1 force exercée par sur

- 1 force exercée par sur

Situation n°2 : Diagramme objet-interactions sur un homme en équilibre



Bilan des forces qui s'exercent sur l'objet étudié: En tout il y a forces qui s'exercent sur

Situation n°3 : Diagramme objet-interactions sur le motard

Bilan des forces qui s'exercent sur l'objet étudié : En tout il y a forces qui s'exercent sur

Situation n°4 : Diagramme objet-interactions sur la balle de basket en l'air

Bilan des forces qui s'exercent sur l'objet étudié: En tout il y a forces qui s'exercent sur

Critères de réussites :

	A	B	C	D
Je sais faire un diagramme-objet interaction, je sais modéliser.				
Je sais décrire une force, je sais utiliser une représentation codée				