

**Chapitre 7 : La gravitation - Tableau d'essentiel n°1**

<b>Questions</b>	<b>Réponses</b>
A quoi sert un diagramme objet-interactions ?	Il 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 doit on représenter les systèmes (objets en interaction) ?	Avec des ovales, on note le nom du système à l'intérieur
Représenter un exemple de	
Comment repérer le système que l'on étudie ?	On souligne le nom dans le ovale
Comment représenter une interaction de contact ?	Par une double flèche pleine 
Qu'est-ce qu'une interaction à distance ?	C'est quand deux objets sont en interaction sans se toucher !
Donner deux exemples d'interactions à distance.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- la gravitation (ex : La Terre et la Soleil)</li> <li>- l'aimantation</li> </ul>
Comment représente-t-on une interaction a distance dans un diagramme ?	Par une double flèche en pointillé 

Comment faire le bilan des forces ?

On compte le nombre de flèches qui arrivent vers le système étudié (celui souligné).