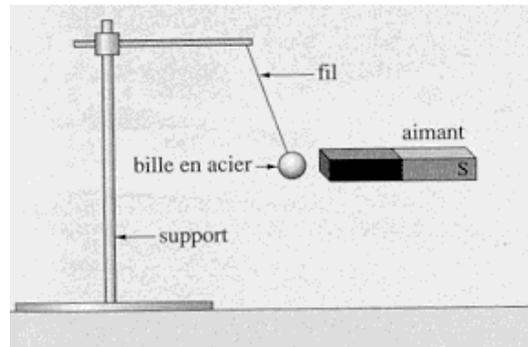


**Compétence Je sais effectuer un bilan de forces (en utilisant un diagramme objet interaction par exemple)**

**Exercice n°1 corrigé** Dans le référentiel terrestre, une sphère métallique est suspendue au bout d'un fil. Un aimant attire la bille (voir schéma ci-dessous)

Le système étudié est la bille.

Effectuez un bilan des forces qui s'exerce sur la bille en utilisant un DOI (diagramme objet interaction)



**Exercice n°2 corrigé**

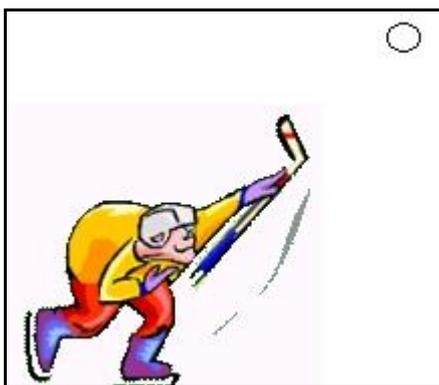
Dans les 3 situations qui se succèdent, faire le bilan des forces appliquées à la bille :



situation 1



situation 2



situation 3

