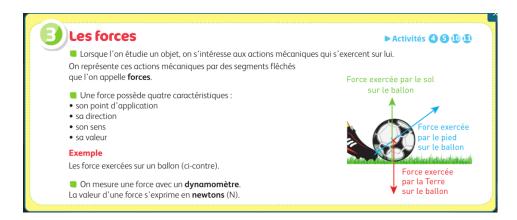
Les forces Chapitre 8 Physique – ULIS

LEÇON:

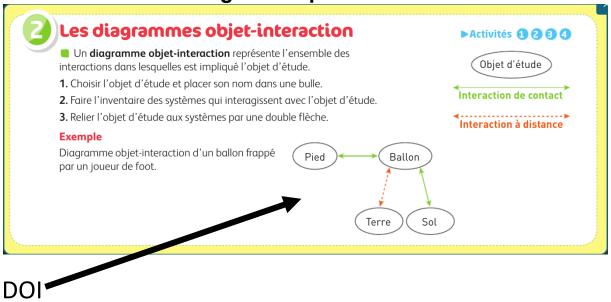
un OBJET peut avoir différentes forces qui s'exercent sur lui il y a TOUJOURS la force exercée par la TERRE (interaction à distance) il y a toutes les autres forces exercées par tous les objets qui TOUCHENT l'OBJET (interaction de contact)



Objet : BALLON

Forces: 3 (Terre, pied et sol)

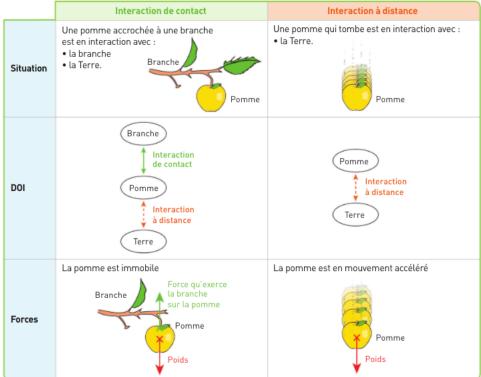
Comment faire un diagramme pour montrer toutes les interactions :



Les interactions







Exercices:





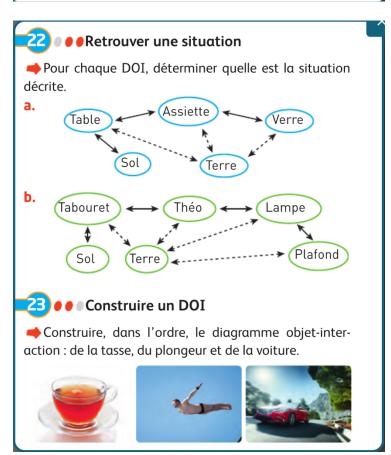
- **1.** Parmi ces situations, identifier trois interactions de contact.
- **2.** Parmi ces situations, identifier trois interactions à distance.

15 • • • Interaction de contact

Un scooter est en interaction avec la chaussée.

- **1.** Le scooter est-il en contact avec le sol ?
- **2.** Comment nomme-t-on ce type d'interaction ?
- **3.** Observer la photo et identifier d'autres interactions de contact.







20 • • • Un hamster haltérophile



- **1.** Avec quels objets la barre de musculation est-elle en interaction ?
- **2.** Proposer pour la barre un DOI représentant cette situation.
- **3.** Reprendre les deux questions précédentes pour le hamster qui porte la barre.