


## Exercice 1 : Cocher les bonnes cases



**Atmosphère**

Interaction de contact

Interaction à distance

**le roi du skate**

Interaction de contact

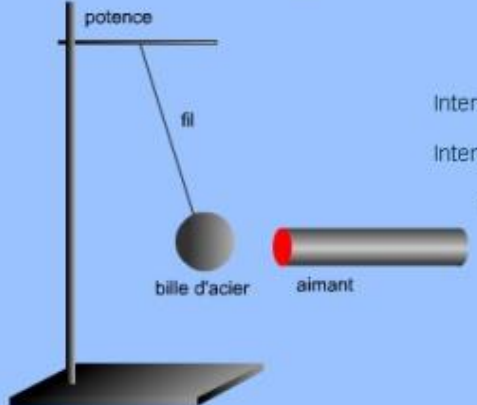
Interaction à distance

**Planche**

**Terre**

Interaction de contact

Interaction à distance



**Le fil**

Interaction de contact

Interaction à distance

Pas d'interaction

**Atmosphère**

Interaction de contact

Interaction à distance

Pas d'interaction

**La bille d'acier**

Interaction de contact

Interaction à distance

Pas d'interaction

**La potence**

**L'aimant**

Interaction de contact

Interaction à distance

Pas d'interaction

Interaction de contact

Interaction à distance

Pas d'interaction

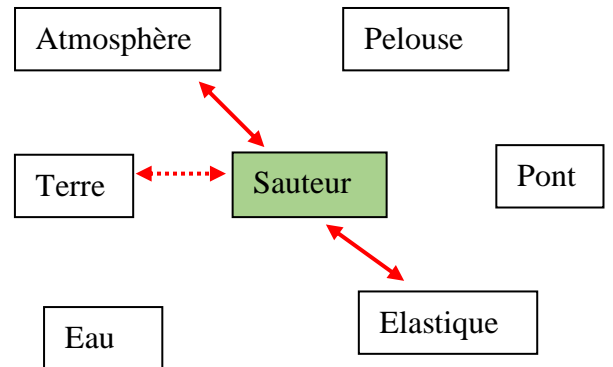
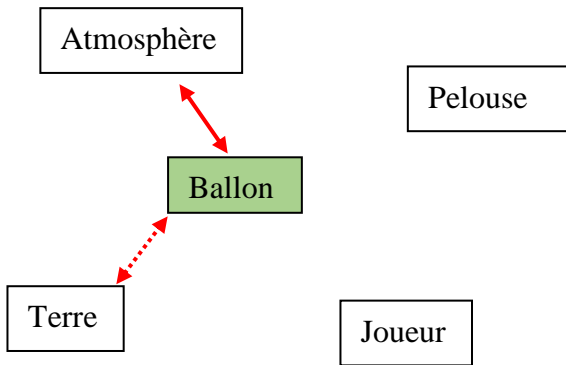
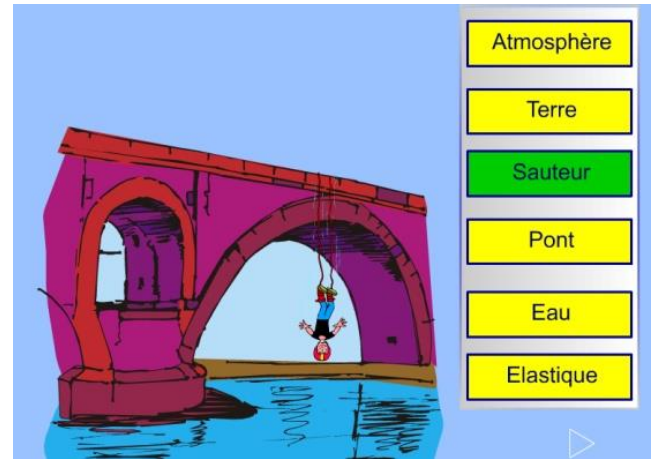
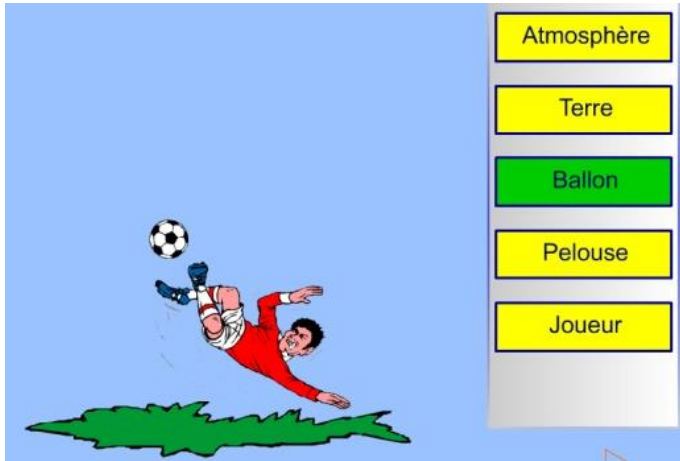
**Terre**

**Exercice 2 : Compléter les D.O.I. suivants à l'aide de double flèche en respectant la convention ci-contre :**





Représentations des interactions :

à distance  $\longleftrightarrow$

de contact  $\longleftrightarrow$



## Exercice 3 : Représenter la force demandée par un vecteur force (segment fléché)

<p>Force exercée par la corde sur le planeur</p> 	<p>Force exercée par la main gauche de l'haltérophite sur les haltères</p> 
<p>Force exercée par le sol sur la balle de golf</p> 	<p>Force exercée par la raquette sur la balle</p> 

## Exercice 4 : Représenter la force demandée par un vecteur force (segment fléché)

Représenter la force  $\vec{F}_{\text{main/dynamomètre}}$  exercée par la main sur le dynamomètre.

Echelle : 1 N représenté par 1 cm.

Sur le dynamomètre, on lit la mesure 2,5N, cela signifie que la main exerce une force de 2,5 N alors le vecteur force aura une longueur de :

$2,5 : 1 = 2,5 \text{ cm}$

