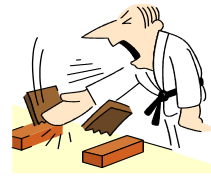
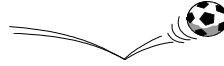
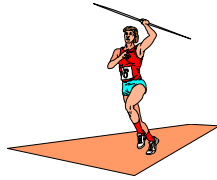




LES ACTIONS MÉCANIQUES

Activité 1

Les actions permettent :

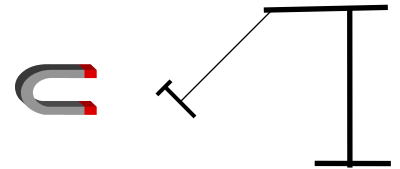


.....

.....

Activité 2

On approche un aimant d'un clou en fer.

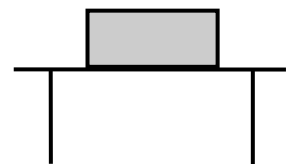


- 1) Qu 'observe-t-on lorsqu'on approche l'aimant du clou ?
.....
- 2) Quel est l'effet dû à l'action de l'aimant sur le clou ?
.....
- 3) L'action magnétique exercée par l'aimant sur le clou s'exerce-t-elle en un point du clou ?
.....
- 4) Y a-t-il contact entre le clou et l'aimant ?
.....

On prend une boîte, puis on la lâche.

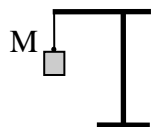
- 1) Que fait-elle ?
.....
- 2) Quelle l'origine de l'action sur la boîte ?
.....

On pose la boîte sur la table.



- 1) Pourquoi la boîte reste-t-elle immobile ?
.....
- 2) Où s'exerce l'action de la table sur la boîte ?
.....

On suspend un solide à un élastique au point M.

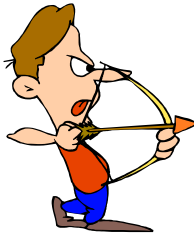


- 1) Que fait l'élastique ?
.....
- 2) En quel point s'exerce l'action du solide sur l'élastique ?
.....
- 3) Donnez la nature de cette action.
.....



Activité 3

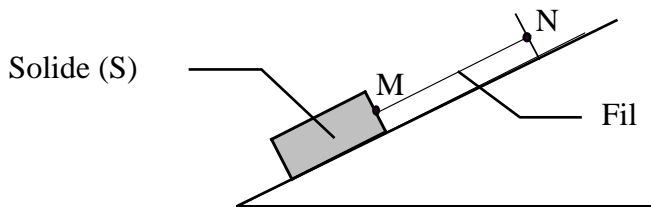
Donner les caractéristiques des actions intervenant dans les situations suivantes.



.....
.....

Activité 4

On réalise le montage suivant. On isole le solide (S).



1) Faire l'inventaire des actions extérieures qui s'exercent sur ce solide (S).

.....

2) Précisez pour chaque action sa nature.

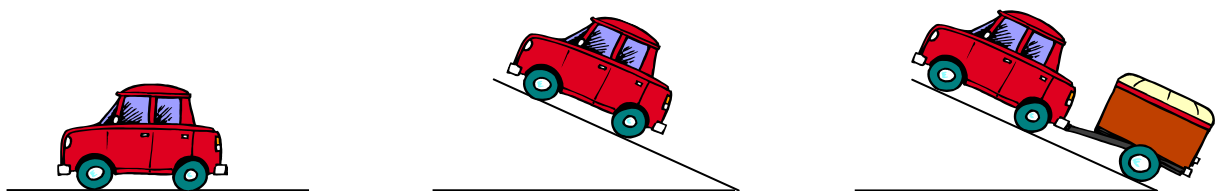
Action			
Nature			

3) On supprime le fil, faire le bilan des actions s'exerçant maintenant sur (S).

.....

Activité 5

Donner la nature des actions qui s'exercent sur la voiture (immobile) dans les 3 cas suivants.



.....
.....