

## Les leviers

Nous avons fait des mobiles en classe.

Avec deux masses identiques, c'était facile. ....

.....

Avec deux masses différentes, c'était plus difficile. ....

.....



### Les leviers dans ma vie d'écolier...

Si on met les objets lourds loin de notre dos (le point d'appui), ils alourdiront la mallette et ils nous tireront vers l'arrière, donc...

1. ....

.....

.....

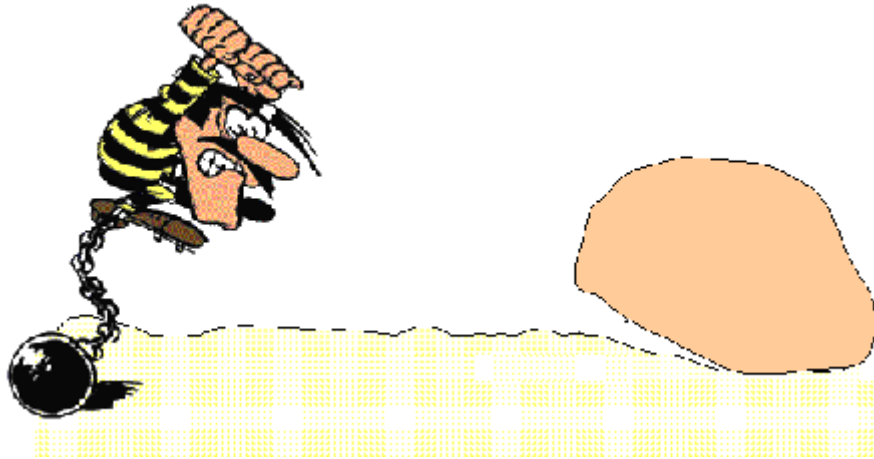
2. ....

.....



## Les leviers

1. Quelques applications du principe des leviers dans la vie courante. Sur chaque dessin, indique le point d'appui, les bras de leviers et les forces exercées.



2. Comment Joe pourra-t-il encore réduire la force nécessaire à soulever le caillou ?

.....

.....

3. Voici un objet que tu utilises tous les jours. Indique le point d'appui, les bras de leviers et les forces exercées. Que faudrait-il changer pour pouvoir couper des cartons épais sans difficulté ? Dessine le nouvel outil.



4. Voici une application différente du principe des leviers. Où se situe le point d'appui ? Quelle différence y a-t-il avec la paire de ciseaux ? Connais-tu une autre application de ce type de leviers ? Illustre-la par un schéma annoté.

