

Prénom : Date :

Leviers et balances

Comprendre la fonction et le fonctionnement d'objets fabriqués.

NA PA A D

1. Identifier le pivot d'un levier.

Remplis le tableau suivant en donnant le nom de l'objet et la fonction qu'il assure. Puis mets un point rouge sur chacun de ces objets à l'endroit du pivot.

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Nom : | Nom : | Nom : |
| Fonction : | Fonction : | Fonction : |

2. Savoir caractériser un levier.

Parmi ces objets, un seul ne fonctionne pas sur le principe du levier. Lequel ?



Explique ton choix :

.....

.....

3. Comprendre le fonctionnement d'un levier.

On veut soulever cet objet qui est très lourd. Quel est le schéma qui correspond à la situation où ce sera le plus facile ?

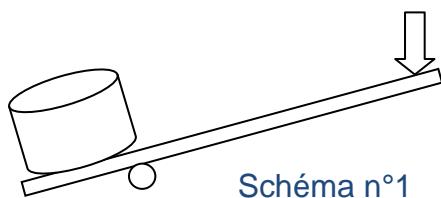


Schéma n°1

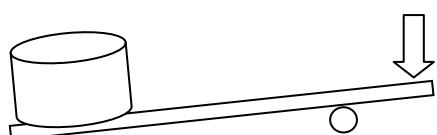


Schéma n°2

Explique ton choix :

.....

.....