

PRENOM :

DATE :

PRENOM :

Synthèse les leviers :

DATE :

Définition :

.....

.....

Exemples :

.....

Il existe 3 types de leviers :

1

2

3

Exemple + schéma :

Les objets dont la charge est au milieu
→ inter-résistant

Exemple + schéma :

Les objets dont le pivot est au milieu
→ inter-appui

Exemple + schéma :

Les objets dont l'effort / la force est au milieu
→ inter-moteur

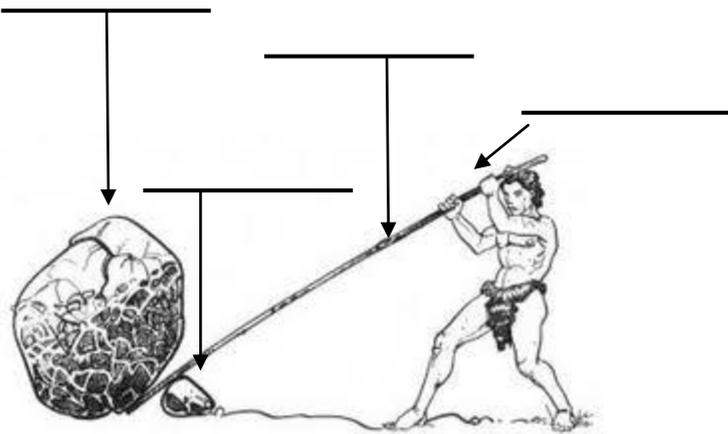
PRENOM :

DATE :

PRENOM :

Synthèse les leviers (suite) :

DATE :



Place le vocabulaire au bon endroit :

- Le pivot
- Le levier
- La charge
- L'effort

Un bon levier est un levier où plus on rapproche le pivot de la charge, plus c'est facile à soulever.

Schéma :

PRENOM :

DATE :

PRENOM :

DATE :

Synthèse les leviers :

Définition : Un levier est constitué d'une planche rigide pouvant pivoter autour d'un pivot et qui permet de soulever de lourdes charges avec un petit effort.

Exemples : un casse-noix, une pince, un pied-de-biche.

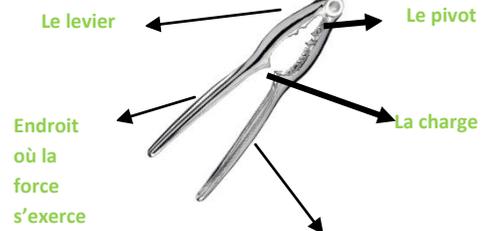
Il existe 3 types de leviers :

1

2

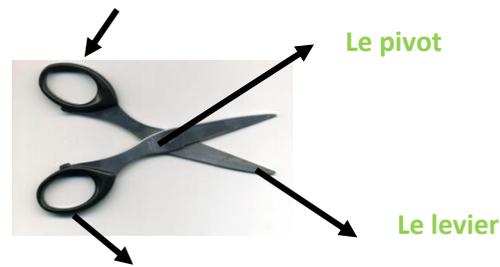
3

Exemple + schéma : **le casse-noix**



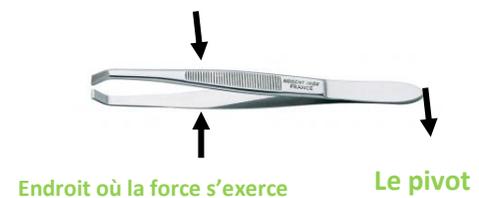
Les objets dont la charge est au milieu → inter-résistant

Exemple + schéma : **les ciseaux**



Les objets dont le pivot est au milieu → inter-appui

Exemple + schéma : **la pince à épiler**



Les objets dont l'effort / la force est au milieu → inter-moteur

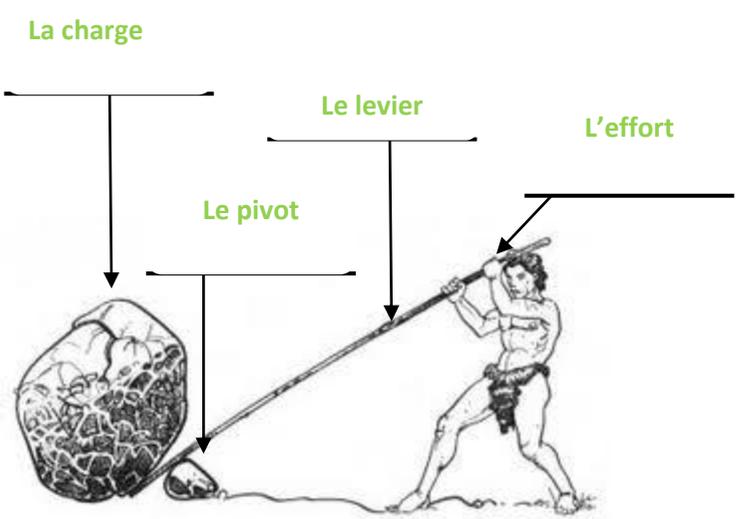
PRENOM :

DATE :

PRENOM :

DATE :

Synthèse les leviers (suite) :



La charge

Le levier

L'effort

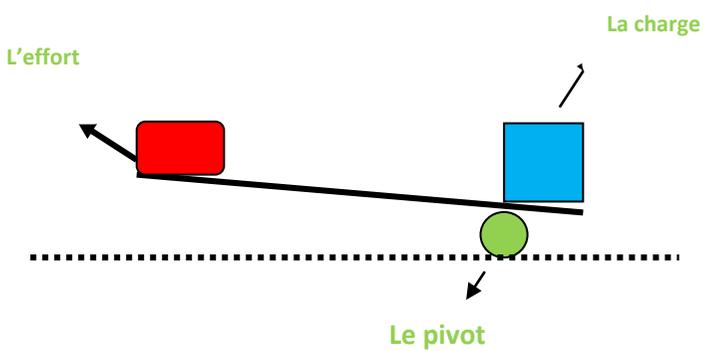
Le pivot

Place le vocabulaire au bon endroit :

- Le pivot
- Le levier
- La charge
- L'effort

Un bon levier est un levier où plus on rapproche le pivot de la charge, plus c'est facile à soulever.

Schéma :



L'effort

La charge

Le pivot

Synthèse les leviers :

Qu'est-ce qu'un levier ?

.....

.....

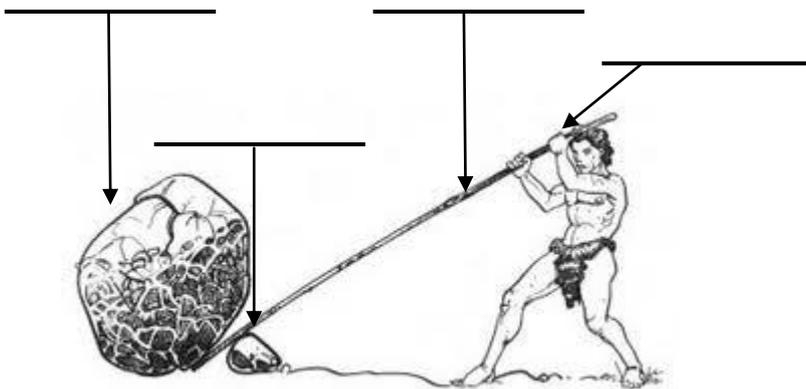
.....

.....

Exemples :

-
-
-

Les éléments d'un levier :



Place le vocabulaire au bon endroit :

- Le pivot
- Le levier
- La charge
- L'effort

Il existe 3 types de leviers :

- 1) Les objets dont la charge est au milieu → inter-résistant

Exemples + schéma :

PRENOM :

DATE :

2) Les objets dont le pivot est au milieu → inter-appui

Exemples + schéma :

3) Les objets dont l'effort / la force est au milieu → inter-moteur

Exemples + schéma :

Caractéristiques d'un levier :

Un bon levier est un levier où plus on rapproche le pivot de la charge, plus c'est facile à soulever, MAIS la charge monte plus haut.

Schéma :

PRENOM :

DATE :

Synthèse les leviers :

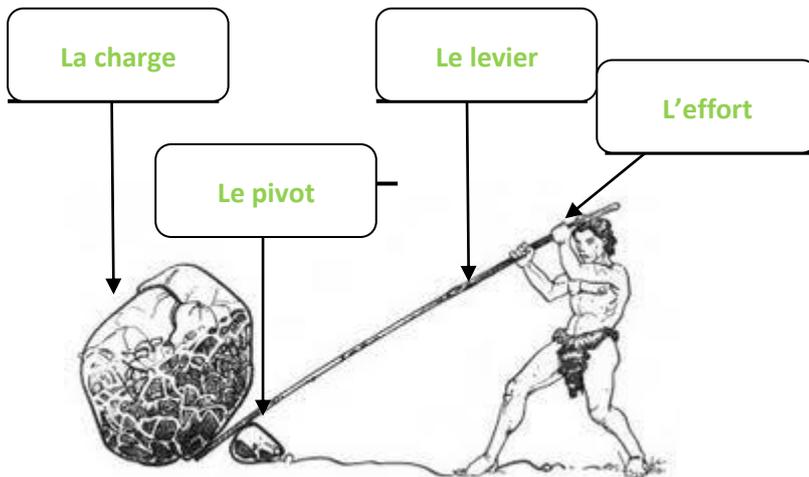
Qu'est-ce qu'un levier ?

Un levier est constitué d'une planche rigide pouvant pivoter autour d'un pivot et qui permet de soulever de lourdes charges avec un petit effort.

Exemples :

- un casse-noix.
- une pince.
- un pied de biche.

Les éléments d'un levier :



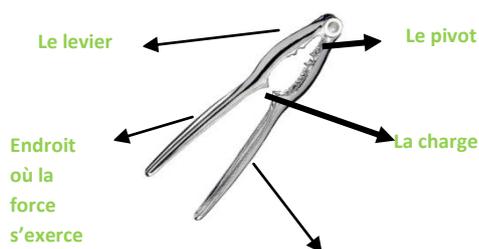
Place le vocabulaire au bon endroit :

- Le pivot
- Le levier
- La charge
- L'effort

Il existe 3 types de leviers :

- 1) Les objets dont la charge est au milieu → inter-résistant

Exemple + schéma : le casse-noix.



2) Les objets dont le pivot est au milieu → inter-appui

Exemples + schéma :



3) Les objets dont l'effort / la force est au milieu → inter-moteur

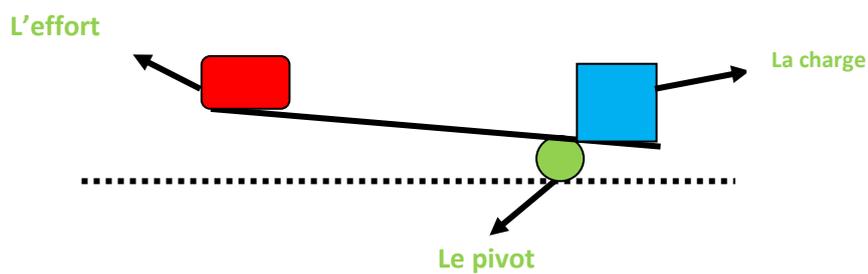
Exemples + schéma :



Caractéristiques d'un levier :

Un bon levier est un levier où plus on rapproche le pivot de la charge, plus c'est facile à soulever, MAIS la charge monte moins haut.

Schéma :



Il existe 3 types de leviers :

- 1) Les objets dont la charge est au milieu.
- 2) Les objets dont le pivot est au milieu.
- 3) Les objets dont l'effort / la force est au milieu.

1) Exemples + schémas :

2) Exemples + schémas :

3) Exemples + schémas :