

Petites machines simples

Les machines simples sont de très anciennes inventions. Elles sont si utiles que l'on ne peut plus s'en passer. Les machines simples rendent les tâches plus faciles. Certaines machines simples permettent de déplacer des objets plus facilement. D'autres servent, par exemple, à soulever, à fixer ou à couper des choses.

Il y a **six machines simples** : la poulie, la roue et l'essieu, le plan incliné, la vis, le coin et le levier.

La poulie



La poulie est un objet qui a une forme ronde. Elle a une partie creuse dans laquelle on peut glisser une corde ou un câble.

La roue et l'essieu



La roue est un objet qui a une forme ronde. Les roues tournent autour d'une tige qui les relie par le centre. Cette tige, que l'on appelle l'essieu, tient les roues en place.

Le plan incliné



Le plan incliné est une surface plane formant une pente ou une rampe.

La vis



La vis est un objet qui comporte un filet circulaire.

Le coin



Le coin est formé de deux plans inclinés placés l'un contre l'autre.

Le levier



Le levier est une barre rigide qui peut tourner autour d'un point d'appui.