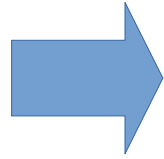


Analyse technique d'un objet

Analyse d'un objet



- Comprendre le fonctionnement d'un objet.
- Comprendre la conception d'un objet.



Objet simple



1) Fonction d'usage ?

Objet simple



1) Fonction d'usage ?

Les ciseaux permettent de couper des éléments de faible épaisseur en n'utilisant qu'une main.

Objet simple



1) Fonction d'estime ?

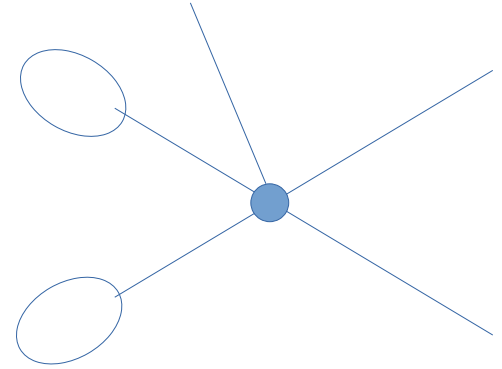
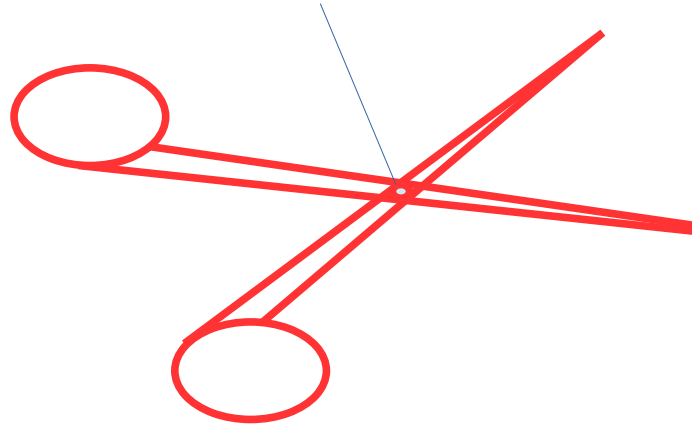
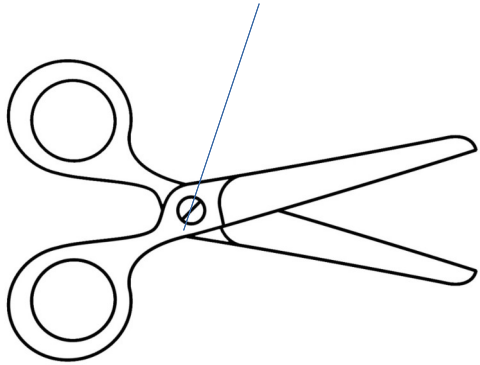
Couleurs
Forme
Taille
Dessin
marque

- Comprendre la conception d'un objet.

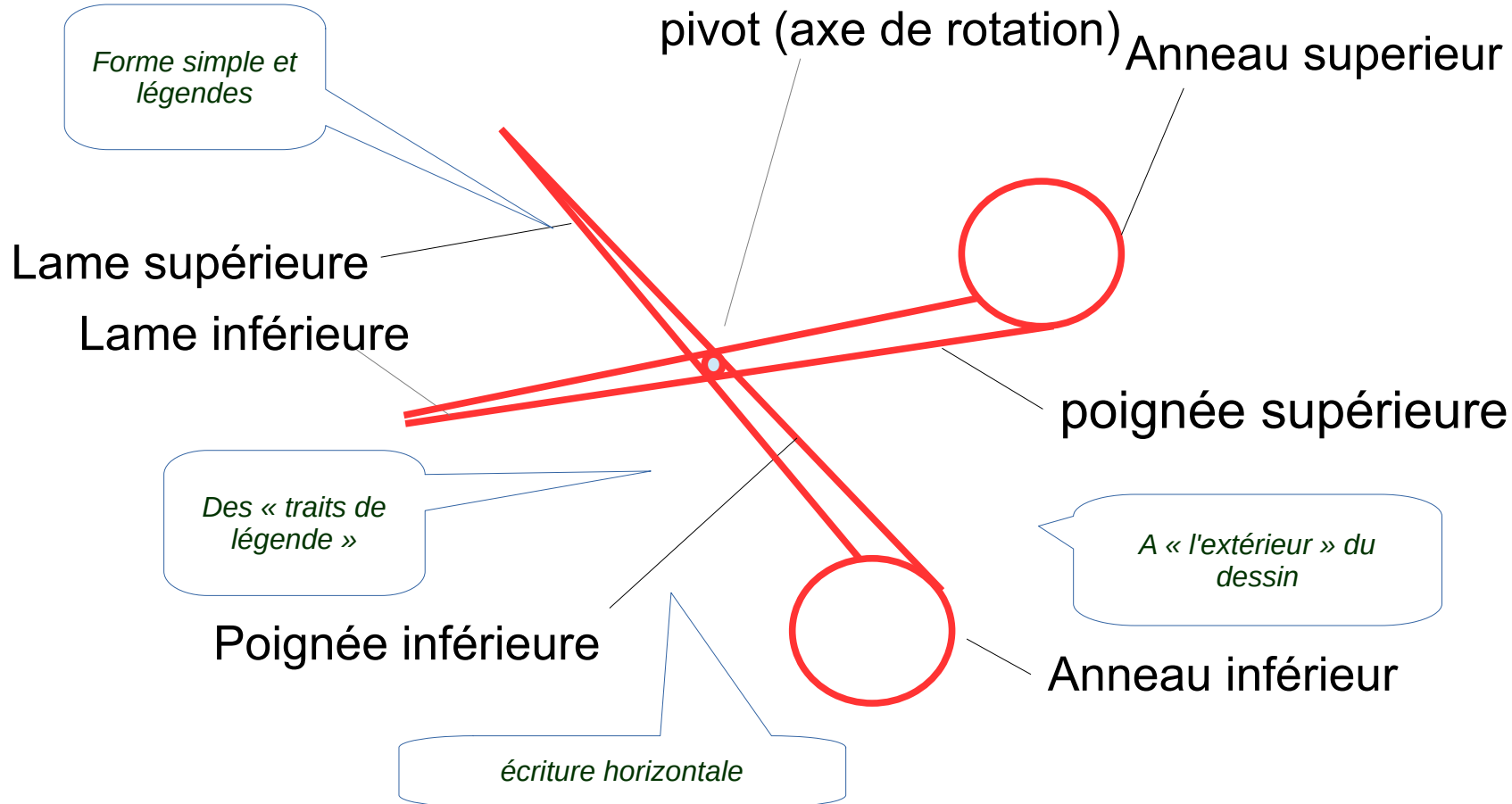
liste et caractéristiques des éléments
agencement des éléments



Croquis ou dessin légendé



liste et caractéristiques des éléments



Analyser les choix de conceptions

Bouts arrondis



Bouts pointus



Poignées en
plastique

Lames en acier

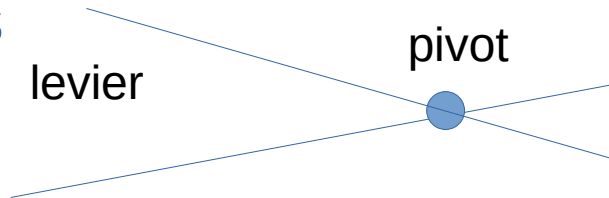
matériaux

Vis pour tenir le pivot
et resserrer les lames

Forme de la poignée

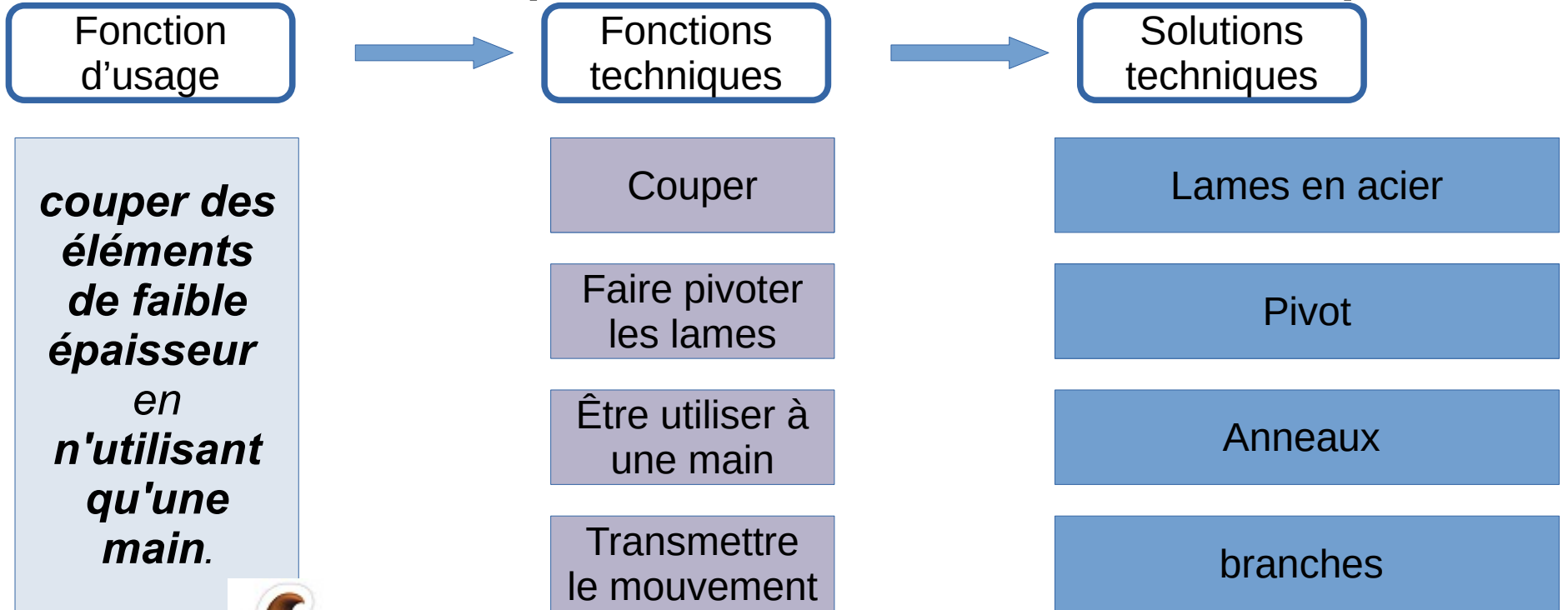
Design

mécanismes



https://www.youtube.com/watch?v=_bR6XXcHXFg

Fonction techniques – solutions techniques



Des « petits problèmes à résoudre » pour que l'objet assure bien sa fonction



Des choix pour résoudre ces problèmes

Un objet technique comme une paire de ciseaux est un assemblage d'éléments. Chacun de ces éléments à un rôle,

il participe à une des **fonctions techniques** qui permettent de réaliser la fonction d'usage. Le choix des éléments et leurs assemblages sont appelés des **solutions techniques**