

# SCHÉMA DE PRINCIPE

Le schéma de principe est la représentation **simplifiée** d'un objet technique.

Il sert à expliquer les forces et les mouvements qui entrent en jeu dans le fonctionnement de l'objet technique.

On y retrouve les éléments suivants:

1. les pièces représentées par des couleurs différentes;
2. le nom des pièces (désignation);
3. les mouvements effectués par les pièces;
4. les forces en action

**Symboles  
Normalisés**

## Effets de Force

Tension



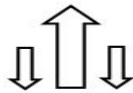
Compression



Torsion



Flexion



Cisaillement



## Mouvements

Rectiligne



Rotation

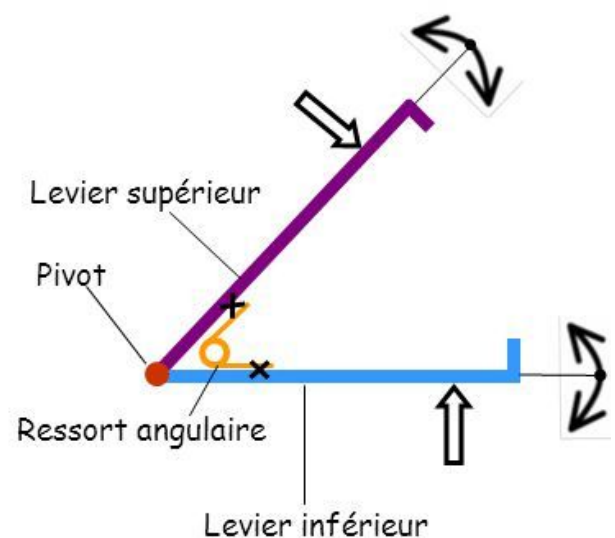


Hélicoïdal



### Exemple:

Schéma de principe d'une dégrafeuse



# SCHÉMA DE CONSTRUCTION

Cahier d'activité:  
p.260-264

Le schéma de construction est une forme de dessin technique qui indique la façon de construire un objet.

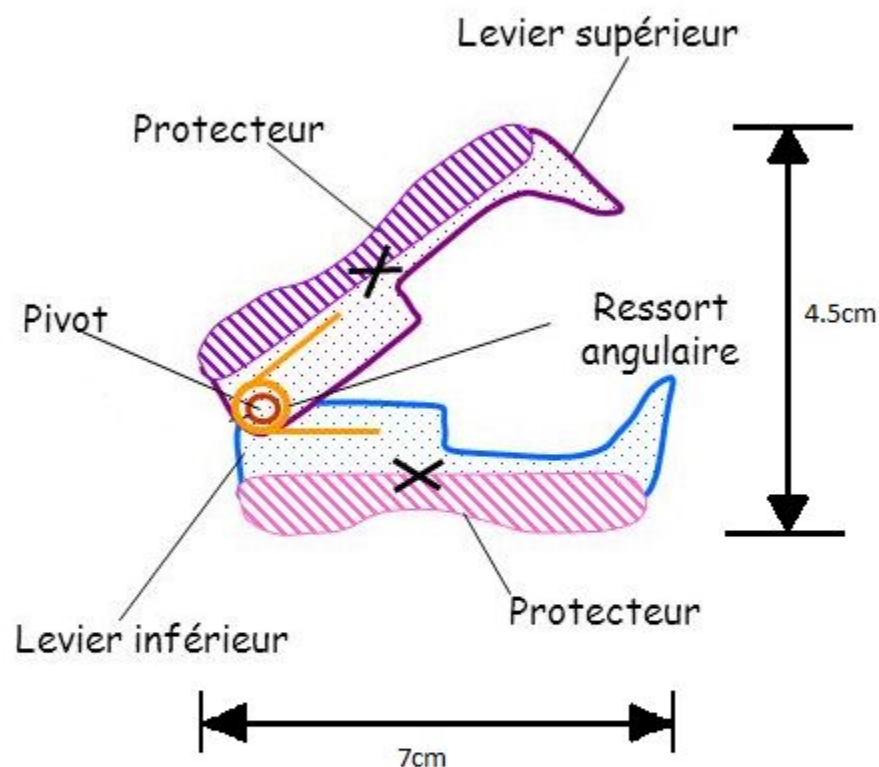
Il sert à présenter les pièces utilisées ainsi que leurs rôles respectifs.

*On y retrouve les éléments suivants:*

1. les formes des pièces;
2. les pièces représentées par des couleurs différentes;
3. les noms des pièces;
4. les types de matériaux à utiliser (*légende*);
5. les dimensions relatives;

## Exemple:

Schéma de construction d'une dégrafeuse



### Légende des matériaux



Acier



Plastique