

3° Comment représenter un objet technique ? Rappel

- Prendre une nouvelle feuille de classeur. **Ecrire votre nom, prénom et classe** dans la marge.
- Découper l'étiquette de l'activité et la coller sur votre feuille de classeur. En dessous, écrire :

1 - Les différents dessins

Souligner

Pour être étudié, assemblé et fabriqué, l'objet technique est dessiné.

- **Le croquis** est un dessin rapide à main levée.
 - **Le dessin en perspective** représente l'objet en volume. Les dimensions de l'objet ne sont pas respectées.
 - **Le dessin en vue éclatée** permet de situer les différentes pièces de l'objet. Il facilite l'assemblage d'un objet.
 - **Le dessin de définition** permet la réalisation d'une pièce en donnant des dimensions : les cotations. **Les indications chiffrées sont données en millimètre.**
 - **Le dessin d'ensemble** représente l'objet en position de fonctionnement. Les pièces sont numérotées. Il peut être en perspective ou comporter plusieurs vues en 2 dimensions.
- Découper et coller la photographie de l'objet technique.
 - **Sur une nouvelle page, maximum 2 images par page.**
 - Découper et coller les différentes vues en complétant chaque vue avec l'information correcte :

Le croquis

Le dessin en vue éclatée

Le dessin en perspective

Le dessin de définition

Le dessin d'ensemble

- En dessous le dernier dessin, coller l'indication sur les différents traits. **Puis sur une nouvelle page :**

2 - Constitution d'un dessin technique

Souligner

Un dessin technique est accompagné d'informations indispensables à son identification.

Ces informations se retrouvent dans :

un cartouche

et

une nomenclature

- *Le cartouche indique principalement le nom du dessin, la date, etc...*
- *La nomenclature peut indiquer le numéro de repère porté sur le dessin, le nombre de pièces identiques, les fonctions et les caractéristiques.*
- En dessous, coller « dessins de définition du robot snake »
- Colorier en bleu la nomenclature et en rouge le cartouche, écrire cartouche et nomenclature dans la marge.
- Compléter votre nom dans le cartouche,
- Sur les deux dessins (définition et éclaté), complétez le cartouche et la nomenclature avec les indications.
- Dessiner le dessin de définition de la plaque piles. **Centrer** cette pièce dans la zone de dessin, **respecter les cotes et l'épaisseur des traits. respecter les dimensions, compléter** le cartouche et la nomenclature.
- Dessiner le dessin de définition de la plaque moteur. **Centrer** cette pièce dans la zone de dessin, **respecter les cotes et l'épaisseur des traits. respecter les dimensions, compléter** le cartouche et la nomenclature.

ECRIRE

ECRIRE