

- 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 types de dessins

Souligner

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

- **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.

Sur les 2 pages intérieures

Prendre de l'espace entre chaque dessin... **2 dessins par feuille.**

- Découper et coller les différents dessins. Compléter chaque dessin en indiquant le bon type :

- **Le dessin en perspective**

- **Le dessin en vue éclatée**

- **Le dessin de définition**

- **Le dessin d'ensemble**

- Sur le dessin en perspective et en vue éclatée ; colorier en rouge la plaque support, en vert la plaque sous-cadran et en jaune la plaque cadran.

➤ **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**

- Coller le dessin d'ensemble de la pendule de bureau (**attention : ne pas plier**),
- Colorier en bleu la nomenclature et en rouge le cartouche, **l'écrire dans la marge.**
- Compléter le cartouche,
- Compléter la nomenclature (le Nombre) et Désignation avec les mots suivants :

Plaque sous-cadran

Plaque cadran

Plaque support

Aiguilles

Mécanisme à quartz

- Ecrire la question suivante : *Qu'indique l'information $e = 2$ ou $e = 3$? Répondre à cette question.*
- Colorier en rouge la plaque support, en bleu la plaque sous-cadran et en jaune la plaque cadran.