

- 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 :

ECRIRE

1 - Le dessin de définition

Souligner

Le dessin de définition représente une pièce avec ses détails.

Il permet la réalisation d'une pièce en donnant des dimensions : **les cotes** qui sont données en millimètre.

- Découper et coller la fig.1. Compléter les flèches avec les bons termes :

Ø : diamètre du perçage

ligne de cote

contour de la pièce

lignes d'axe indiquant le centre du perçage

cotation en mm

- **Sur une nouvelle page (vous avez toute la place pour écrire les différents traits), écrire :**

ECRIRE


2 - Les différents traits

Souligner

Dans un dessin technique, l'utilisation des différents traits suit une norme précise :

trait continu fort  pour les contours,

trait continu fin  pour les lignes de cotes et les pliages,

trait mixte fin  pour les axes.

- **Sur une nouvelle page**

- Découper et coller le dessin de définition au centre de votre feuille. Compléter le cartouche et la nomenclature.

- En utilisant la fig. 1, faire le dessin de définition du porte-clés

- Vous avez besoin d'une règle graduée, d'une équerre, d'un compas, d'un crayon de papier et de **soins...**

Dessiner la pièce à l'échelle 1:1 (taille réelle = taille du dessin)

Positionner le dessin au centre de la zone de dessin (utiliser les traits de référence),

Respecter les différents traits (repasser plusieurs fois les traits pour les traits forts...),

Pour les arrondis, le compas ouvert de 6mm : la pointe posée à 6mm de chaque bord de la pièce,

Pour le perçage, le compas doit être ouvert de 1,5 mm (rayon de 1,5mm = diamètre de 3mm).

- **Sur une nouvelle page, écrire :**

ECRIRE

3 - Réalisation

Souligner

- Dans l'ordre de réalisation, indiquer les différentes phases de réalisation et précisant les machines et outils que vous avez utilisés.