

Nom et prénom : Classe : Date : .. / .. / 20..

N°

1/ Relie la légende à la bonne image (trace à la règle)

Vos camarades de cinquième, lors du confinement en mars 2020 ont participé au concours « 1000 Mercis ». Ils devaient créer le design d'un pin's à offrir afin d'exprimer leur gratitude à une personne de leur choix.

Le dessin proposé (par Thomas)

*

Le modèle en 3D

*

Le modèle imprimé

*

*



*



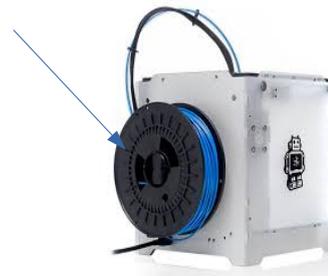
*



2/ L'impression 3D : qu'est-ce que c'est ?

Écoute les consignes et aide-toi éventuellement d'internet pour compléter.

-Nom de la machine : Nom du modèle utilisé au collège :



-Fonction d'usage (à quoi ça sert ?) :

.....

- Définition de « matière d'œuvre » :

.....

Matière d'œuvre utilisée en salle de technologie avec cette machine :

-Définition de « produit fini » :

.....

3/ Comment ça marche ?

Explique :

.....

.....

.....

.....

- **Énergie d'entrée** pour le fonctionnement de la machine (de quelle énergie a besoin la machine pour fonctionner ?) :

- **Formes d'énergie** mises en action par la machine :

-(mouvement) ;
- (ex : affichage) ;
-(le plateau et la buse d'extrusion).

4/ Recherche internet :

Que peut-on imprimer en 3D mais avec d'autres matériaux que les filaments plastiques ?

Indique le nom de l'élément fabriqué, la matière d'œuvre principale, et note ta source (nom du site).

| Fabrication | Matière d'œuvre | Site |
|-------------|-----------------|------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |