### 

### SYNTHESE

# Comment fonctionne mon objet technique ?

** NOM : ………………….......... Prénom : ……………..................... Classe : …………**

1°) Proposez des définitions pour objet et objet technique.

Donnez un exemple pour chacun d’eux.

Objet : élément naturel et non modifié par l’être humain

Exemple : un tronc d’arbre

Objet technique : élément fabriqué ou modifié par l’être humain

Exemple : un skate

2°) Citez le nom d’un logiciel informatique qui permet de repérer les différentes pièces

d ’un objet technique :edrawings

A quoi peut servir également ce logiciel ?

Ce logiciel permet aussi de séparer les pièces pour comprendre le fonctionnement de l’objet technique.

3°) Après avoir écouté les groupes d’élèves qui expliquent la mise en service des objets techniques, remplissez le tableau ci-dessous.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom de l’objet technique | Opérations à effectuer pour la mise en service | Outils  (si nécessaire !) |
| La trottinette électrique | Charger les batteries  Déplier la trottinette  Vérifier le serrage des différentes pièces | Chargeur |
| Le skate | Vérifier si les roues tournent correctement  Vérifier si le serrage des pièces  - | Une clé |
| Le V.T.T. | Vérifier l’état des freins  Vérifier le gonflage des pneus  Régler la hauteur de la selle et du guidon | Pompe et clé |