



Pour chaque système proposé, choisir la formulation qui paraît la mieux exprimer le besoin fonctionnel et dire pourquoi les autres ne conviennent pas.

EXERCICE 1 : fonction globale d'un **aspirateur**

- *formulation 1* : nettoyer _____
- *formulation 2* : aspirer la poussière _____
- *formulation 3* : enlever la poussière _____

EXERCICE 2 : fonction globale d'une **clé USB**

- *formulation 1* : stocker des données numériques _____
- *formulation 2* : enregistrer des données numériques _____
- *formulation 3* : stocker de la musique ou des films [_____

EXERCICE 3 : fonction globale d'un **moteur électrique**

- *formulation 1* : faire tourner une pièce _____
- *formulation 2* : convertir l'énergie électrique en énergie mécanique _____
- *formulation 3* : absorber de l'électricité _____

EXERCICE 4 : fonction globale d'une **ampoule**

- *formulation 1* : éclairer une pièce _____
- *formulation 2* : convertir l'énergie électrique en énergie lumineuse _____
- *formulation 3* : produire de la lumière _____

EXERCICE 5 : fonction globale d'un **stylo**

- *formulation 1* : écrire et dessiner sur une feuille _____
- *formulation 2* : laisser une trace écrite sur un support _____
- *formulation 3* : réguler le débit d'encre _____

EXERCICE 6 : fonction globale d'une **clé**

- *formulation 1* : tourner dans la serrure _____
- *formulation 2* : autoriser le franchissement d'une porte _____
- *formulation 3* : réguler l'accès à un lieu _____
- *formulation 4* : verrouiller une porte _____