

## Exercice : Familles et lignées d'objets

Source : <https://technologiecycle4stgab.jimdofree.com/4%C3%A8me/probl%C3%A9matique-7/>

### Etape N°1. Identifiez la fonction d'usage et la famille d'objets.

*Une famille d'objets regroupe tous les objets techniques qui ont la même fonction d'usage.*

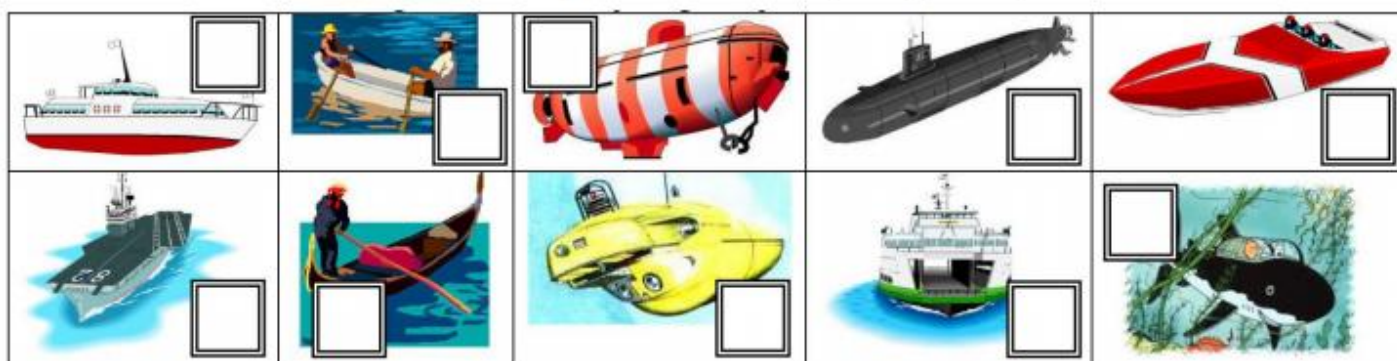
Parmi les 10 vignettes ci-dessous la fonction d'usage serait ? .....

Elles appartiennent toutes à la famille .....

Mais en y regardant de plus près on peut distinguer 3 catégories différentes :

1- ..... 2- ..... 3- .....

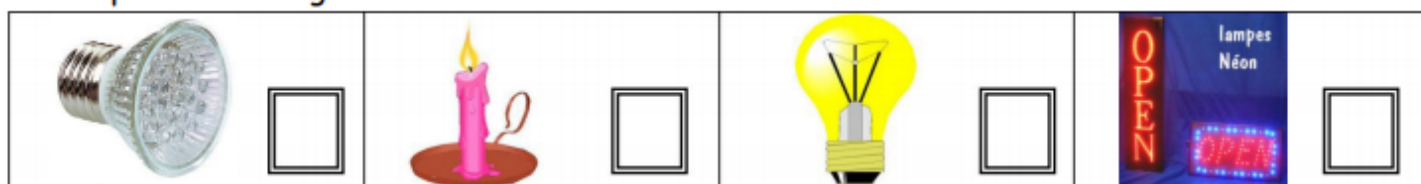
*Placez les chiffres 1, 2 ou 3 en gros à côté de chaque vignette pour les identifier :*



### Etape N°2. Identifiez la fonction d'usage, le principe de fonctionnement et la lignée d'objets.

*Une lignée est une suite chronologique d'objets techniques répondant à un même besoin et mettant en œuvre le même principe de fonctionnement.*

Exemple : voici 4 vignettes.



Quelle est la fonction d'usage de ces 4 objets ? .....

Quel est l'ordre chronologique de ces objets ? Placez des chiffres de 1 à 4 dans les carrés.

Un objet parmi les 4 est différent. Lequel ? Et pourquoi ? .....

.....