

fonction technique et solutions techniques

C1. identifier fonctions techniques  
C2. identifier les solutions techniques

**Objectifs de la séance :** Déterminer les fonctions techniques et les solutions techniques d'un objet technique.



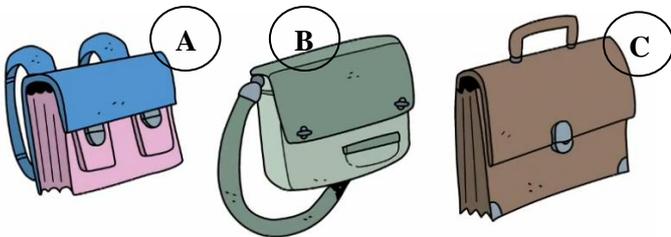
**Rappels :** Il existe différents **objets techniques** (Objets qui sont créés par l'homme) et qui répondent à des **besoins** divers (**Fonction d'usage**). Pour satisfaire ou cibler un maximum de personnes, ces objets techniques vont avoir des formes, des couleurs, des matériaux... différents. (**Fonction d'estime**). Tous ces objets techniques doivent remplir des fonctions qui leurs sont propres. Après avoir visionné le film répondez aux questions ? (Directement sur cette feuille)

**Travail N°1 :**

1) Que sont venus faire Alphonse et Tina au magasin ? .....

2) A quoi sert l'objet technique qu'ils veulent acheter ? .....

3) Quels sont les différents modèles ?

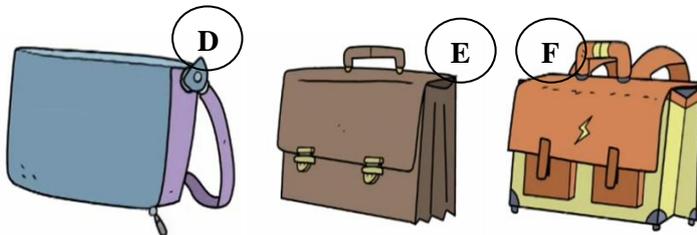


A : .....

B : .....

C : .....

4) Quels sont les différents types de fermeture ?



D : .....

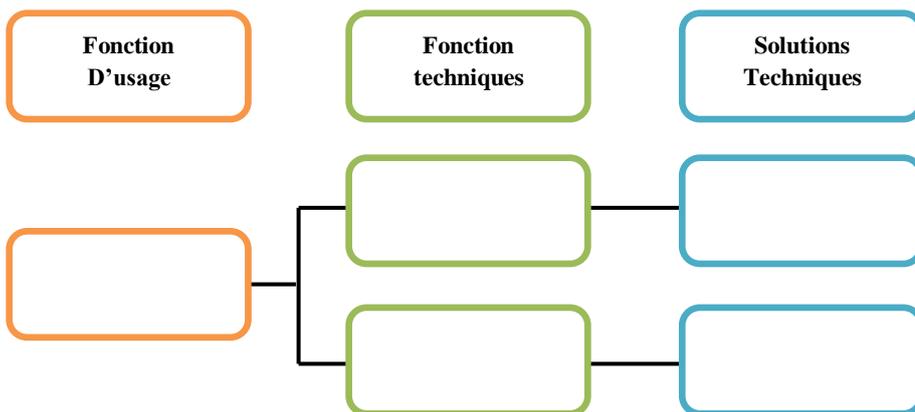
E : .....

F : .....

5) Pourquoi Alphonse choisit-il une fermeture scratch (Velcro) ? .....

6) Que choisit Tina comme type de fermeture ? ..... Pourquoi ? .....

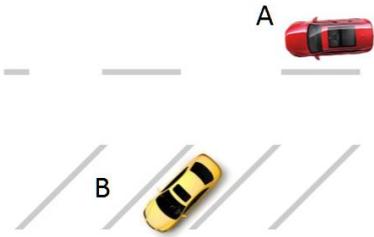
7) Complétez le schéma suivant à partir des informations que vous avez eu sur les cartables :



**Travail N°2**

**Exercice 1 :** A partir du site Technoflash : Que doit faire le Véhicule A pour aller stationner sur le parking B.

Nommez ces 3 actions

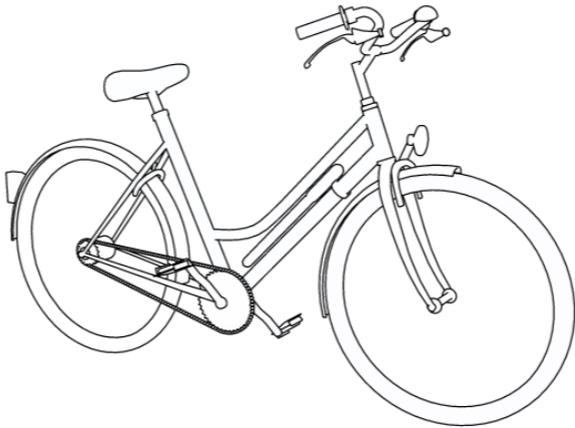


Action 1 : .....

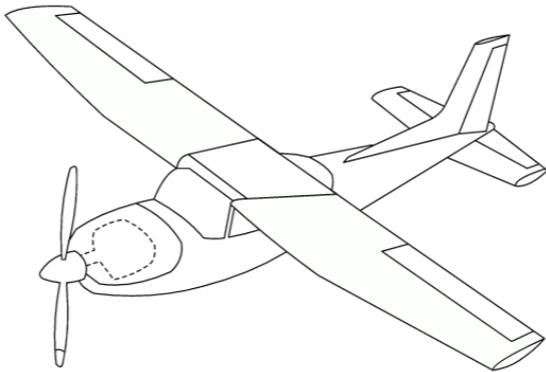
Action 2 : .....

Action 3 : .....

**Exercice 2 :** Sur techno-flash faites les exercices sur l'ordinateur jusqu'à ce que vos exercices soient justes puis coloriez **proprement** vos dessins.



- **Coloriez en rouge** les éléments du vélo qui assurent la fonction technique **PROPULSER**
- **Coloriez en vert** les éléments du vélo qui assurent la fonction technique **DIRIGER**
- **Coloriez en bleu** les éléments du vélo qui assurent la fonction technique **FREINER**
- **Coloriez en jaune** les éléments du vélo qui assurent la fonction technique **AVERTIR**



- **Coloriez en rouge** les éléments du vélo qui assurent la fonction technique **PROPULSER**
- **Coloriez en vert** les éléments du vélo qui assurent la fonction technique **DIRIGER**

**Exercice 3 :** Pour un bateau à voile donnez : la fonction d'usage, les fonctions techniques et les solutions techniques en complétant le schéma suivant :

