

ACTIVITE F : La fonction d'usage des objets techniques

PROBLEME POSE :

Nous sommes entourés d'objets techniques, qui nous permettent de faire différentes choses dans la vie de tous les jours. Tous ces objets techniques servent à quelque chose c'est ce que l'on appelle la fonction d'usage.

Définitions :

Objet technique : C'est un objet voulu et fabriqué par l'homme, et généralement vendu.

Fonction d'usage : Elle précise ce à quoi est destiné l'objet technique en question. La fonction d'usage d'un objet technique répond à la question **A quoi cela sert-il ?**

TRAVAIL DEMANDE :

- ☞ **Identifier** les objets techniques répondant aux fonctions d'usage (ex 1)
- ☞ **Préciser** les fonctions d'usage des objets techniques proposés (ex 2 et 3)
- ☞ **Compléter** la nomenclature du vélo (ex 4)

Exercice 1 :

Ouvre le fichier « **index.html** » dans le dossier « **fonction d'usage** » sur ton ordinateur et complète le tableau.

Lorsque tu as terminé et que toutes tes réponses sont correctes, recopie ton travail dans le tableau ci-dessous.

Fonctions d'usage	Stocker de l'énergie	Transporter un groupe de personnes	Chauffer des aliments	Communiquer une information	Se déplacer seul de façon autonome	Mesurer le temps
Objets techniques						

Liste des objets techniques à classer : *Rollers - Pile - Plaque chauffante – Train – Batterie – Minuterie – Autocuiseur - Téléphone portable – Montre – Autocar – Journal – Trottinette – Chronomètre – Avion – Vélo – Radio – Jerrican – Four – Horloge – Skis – Télévision – Automobile – Barbecue - Condensateur.*

Exercice 2 :

Certains objets techniques ont plusieurs fonctions d'usage, ils permettent de faire plusieurs choses. Précise les fonctions d'usage des objets techniques suivants.

Objets techniques	Fonctions d'usage
Le crayon- gomme	1.
	2.
Le radio réveil	1.
	2.

ACTIVITE F : La fonction d'usage des objets techniques

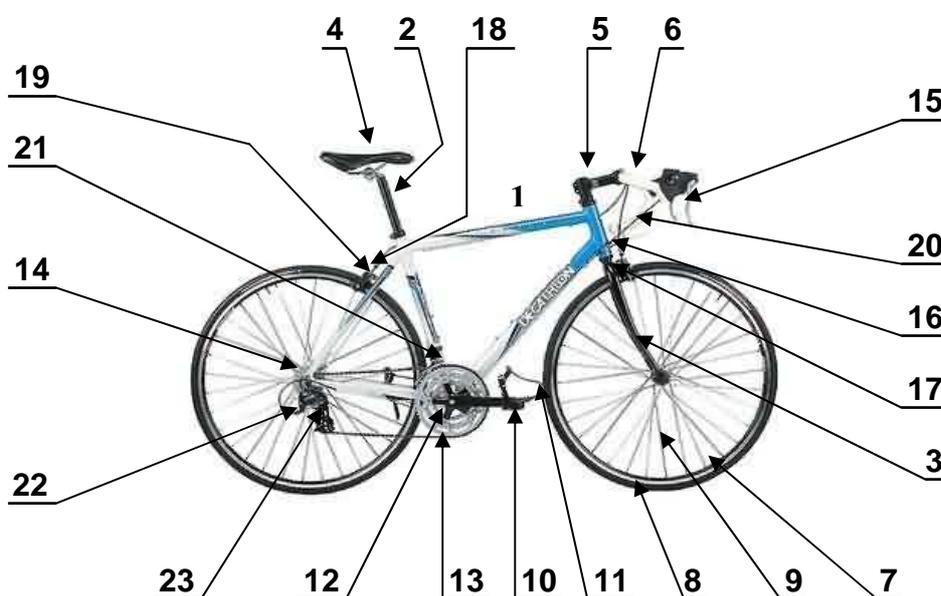
Exercice 3 :

Certains objets techniques ont plusieurs fonctions d'usage. Précise 3 fonctions d'usage pour une voiture.

1 : 2 : 3 :

Exercice 4:

Complète la nomenclature suivante à l'aide de la légende ci-dessous et de la liste des éléments du vélo.



Cadre, Jeu de plateaux, Jeu de pignons, Fourche, Tige de selle, Chaîne, Câble de frein avant, Potence, Poignée de frein, Selle, Guidon, Etrier de frein avant, Câble de frein arrière, Jante, Pneu, Etrier de frein arrière, Dérailleur avant, Pédale, Jeu de rayonnage, Câble de dérailleur avant, Cale pied, Dérailleur arrière, Câble de dérailleur arrière.

11	2	
10	2	
9	2	
8	2	
7	2	
6	1	
5	1	
4	1	
3	1	
2	1	
1	1	
Rep	Nbr	Désignation

23	1	
22	1	
21	1	
20	1	
19	1	
18	1	
17	1	
16	1	
15	2	
14	1	
13	1	
12	2	
Rep	Nbr	Désignation