Cm1

Nom : .....

Date : .....

- Repérer l'évolution d'un objet technique dans différents contextes.
- Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leur constitution.

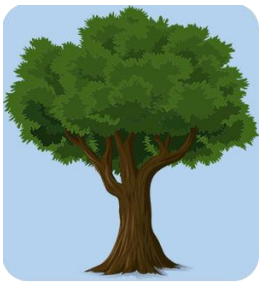
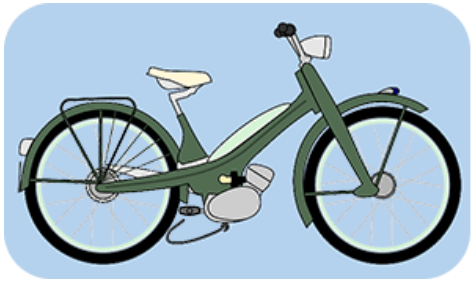
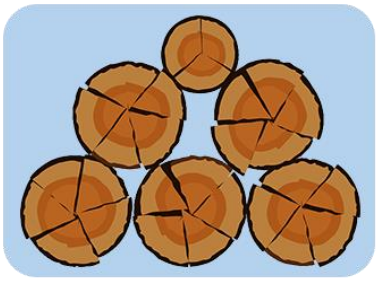
Fiche 9a

Sciences

Exercices

Les objets techniques : besoins, fonctions et évolution

1 **Observe ces images. Entoure en rouge les objets naturels et en vert, les objets techniques.**

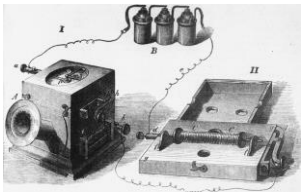




2 **Complète le texte avec les mots suivants :**

fabriqué - naturel – besoin - fonction - transformation – plusieurs - technique

Un objet ..... se trouve dans la nature et n'a subi aucune..... Un objet ..... a été fabriqué par l'homme à partir d'un ou de plusieurs matériaux pour satisfaire un ..... très précis. Il possède une ..... d'usage c'est-à-dire ce pourquoi il a été conçu. Certains objets peuvent avoir ..... fonctions.

3 **Classe ces téléphones du plus ancien au plus récent les en numérotant de 1 à 5.**



○ ○ ○ ○ ○

http://www.i-profs.fr/cm1/cm1-fiche-

Cm1

Nom : .....

Date : .....

- Repérer l'évolution d'un objet technique dans différents contextes.
- Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leur constitution.

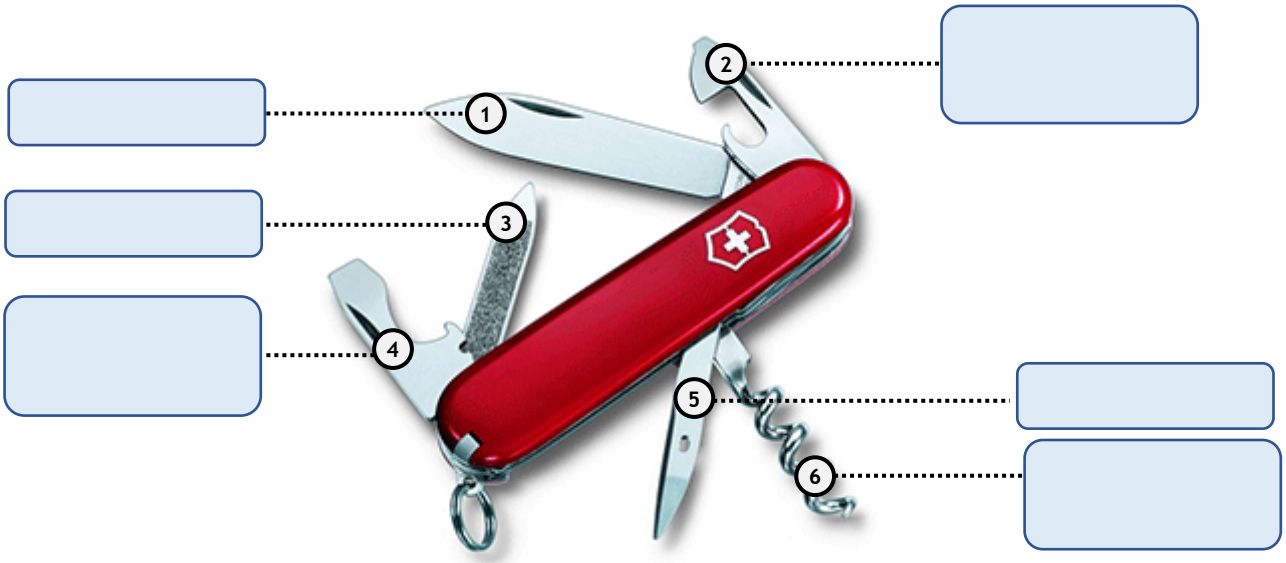
Fiche 9b

Sciences

Excercices

Les objets techniques : besoins, fonctions et évolution

4 **Le plus connu des objets multifonction est le couteau suisse. Peux-tu retrouver les 6 fonctions d'usage de celui représenté ici ?**



Fais la liste des objets techniques que ce couteau peut remplacer :

1 ..... 2 .....

3 ..... 4 .....

5 ..... 6 .....

5 **Classe ces objets techniques dans le tableau en fonction de leur fonction d'usage (ce pour quoi ils ont été fabriqués). Attention certains objets peuvent avoir plusieurs fonctions.**

Un chapeau - Un avion - Un ballon - Un parapluie — Un bus
Une cravate - Des baskets – Un vélo – Un bouclier

Se protéger	S'habiller	Se déplacer	Faire du sport

http://www.i-profs.fr/cm1/cm1-fiche-

Cm1

Nom : .....

Date : .....

- Repérer l'évolution d'un objet technique dans différents contextes.
- Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leur constitution.

Fiche 9a

Sciences

Corrigé

Les objets techniques : besoins, fonctions et évolution

1 Observe ces images. Entoure en rouge les objets naturels et en vert, les objets techniques.

2 Complète le texte avec les mots suivants :

fabriqué - naturel – besoin - fonction - transformation – plusieurs - technique

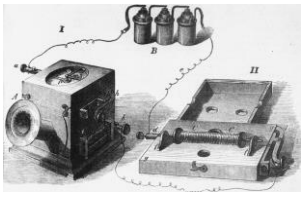
Un objet ***naturel*** se trouve dans la nature et n'a subi aucune ***transformation***. Un objet ***technique*** a été fabriqué par l'homme à partir d'un ou de plusieurs matériaux pour satisfaire un ***besoin*** très précis. Il possède une ***fonction*** d'usage c'est-à-dire ce pourquoi il a été conçu. Certains objets peuvent avoir ***plusieurs*** fonctions.

3 Classe ces téléphones du plus ancien au plus récent les en numérotant de 1 à 5.

5

4

2



1

3

http://www.i-profs.fr/cm1/cm1-fiche-

Cm1

Nom : .....

Date : .....

- Repérer l'évolution d'un objet technique dans différents contextes.
- Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leur constitution.

Fiche 9b

Sciences

Corrigé

Les objets techniques : besoins, fonctions et évolution

4 **Le plus connu des objets multifonction est le couteau suisse. Peux-tu retrouver les 6 fonctions d'usage de celui représenté ici ?**

Couper 1

Ouvrir les conserves 2

Limer 3

Décapsuler 4

Coudre 5

Ouvrir les bouteilles 6

Fais la liste des objets techniques que ce couteau peut remplacer :

1. **Un couteau**
2. **Un ouvre-boîte**
3. **Une lime**
4. **Un décapsuleur**
5. **Une aiguille**
6. **Un tire-bouchon**

5 **Classe ces objets techniques dans le tableau en fonction de leur fonction d'usage (ce pour quoi ils ont été fabriqués). Attention certains objets peuvent avoir plusieurs fonctions.**

Un chapeau - Un avion - Un ballon - Un parapluie — Un bus
Une cravate - Des baskets – Un vélo – Un bouclier

Se protéger	S'habiller	Se déplacer	Faire du sport
Un chapeau Un parapluie Un bouclier	Une cravate Des baskets Un chapeau	Un vélo Un avion Un bus	Des baskets Un vélo Un ballon

http://www.i-profs.fr/cm1/cm1-fiche-