



Nom : Date :

1 Relie chaque mot à sa définition.

- Objet « naturel » ●
 - Objet technique ●
 - Fonction d'usage ●
 - Fonction d'estime ●
- Elle dépend du gout des utilisateurs (forme, couleur...), ce qui plait dans l'objet technique.
 - Objet fabriqué par l'Homme pour répondre à des besoins.
 - Objet qui n'a pas été fabriqué ou modifié par l'Homme.
 - Elle correspond à l'utilisation de l'objet technique, ce à quoi il sert.

2 Indique la ou les fonctions d'usage de ces objets techniques.



a Une règle



b Un autocar



c Une tablette

.....

.....

.....

3 Observe ces différents baskets. Entoure la paire que tu choisiras et explique pour quelles raisons.



.....

.....

.....

.....



4

Associe chaque photo à la légende qui lui correspond.

1800 : cafetière à percolation. → Image

1825 : cafetière à dépression. → Image

1908 : filtre à café en papier. → Image

1933 : cafetière italienne. → Image

1929 : cafetière à piston. → Image

1946 : amélioration de la machine à expresso. → Image

1972 : cafetière électrique à filtre. → Image



5

Observe ces photos de dosettes en aluminium et de dosettes souples (filtre) puis réponds aux questions.

a. Quels sont les avantages de la cafetière à dosettes en aluminium (1986) par rapport aux modèles qui l'ont précédée ?



.....
.....

b. Quels sont ses inconvénients ?

.....
.....

c. À quels besoins du consommateur répond cette innovation ?

.....
.....

d. D'après toi, pourquoi une machine similaire mais avec des dosettes souples a-t-elle été créée quelques années après ?

.....
.....

Je m'évalue	oui	non
Je sais ce qu'est un objet technique et je connais ses principales fonctions (d'usage, d'estime).		
J'ai appris à repérer les évolutions d'un objet technique et à décrire les évolutions technologiques (innovation, invention, principe technique).		
J'ai relié les évolutions d'un objet technique à l'évolution des besoins de l'Homme.		