

Des objets fabriqués [...] pour répondre des besoins

Compétences travaillées :
CT 2.1 – Identifier les évolutions des besoins et des objets techniques dans leur contexte.

Connaissances :
L'évolution des besoins.
Besoins, fonction d'usage et d'estime.

Socle :
D4 - Identifier les évolutions des besoins et des objets techniques dans leur contexte.



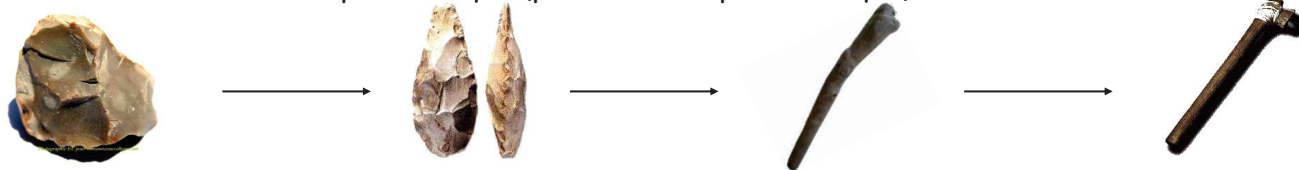
BESOIN, FONCTION D'USAGE & FONCTION D'ESTIME



<http://goo.gl/ObQlzy>

**Pourquoi vos parents possèdent-ils une voiture ?
Pourquoi est-elle différente de celle de votre voisin ?**

Fabrication d'une hache, au paléolithique (première ère préhistorique) :



Une pierre de silex a été taillée par l'homme, puis attachée sur un bout de bois pour _____ . Il a donc créé un outil pour répondre à un _____ .

1 - Relation entre les objets techniques et la notion de besoin :

| Objet technique | Besoin | Objet technique | Besoin |
|-----------------|--------|-----------------|--------|
| Un train | | Un ordinateur | |
| Un pain | | Un deltaplane | |
| Un glaçon | | Un livre | |
| Un radiateur | | Un journal | |

2 - La fonction d'usage d'un objet technique :

« Usage » est de la même famille que _____ , _____ et _____ .
Un objet technique s'use _____ .

Recopiez la fonction d'usage qui correspond à chaque objet technique

Fonctions d'usage : Laisser une trace sur une feuille – Transporter des personnes – Tailler la pointe d'un crayon – Visser et dévisser une vis – Protéger les mains - Converser avec une autre personne à distance – Se déplacer par sa propre énergie – Observer un objet en grossissant la vision – Se protéger de la pluie – Se déplacer sur route par sa propre énergie.

| Produit | Fonction d'usage | Produit | Fonction d'usage | Produit | Fonction d'usage |
|---------|------------------|---------|------------------|---------|------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |

Les parents possèdent une voiture pour transporter des personnes d'un lieu à un autre.

3 - La fonction d'estime :



Je préfère la voiture n° ____.
Pourquoi ? - Parce que _____
- Parce que _____
- Parce que _____



Pour une même fonction d'usage, on préférera un objet technique pour _____

La fonction d'estime peut être argumentée d'une manière différente d'un utilisateur à l'autre (contrairement à la fonction d'usage).



Les personnes possèdent des voitures différentes, le plus souvent pour des raisons liées aux fonctions d'estime, de goût.