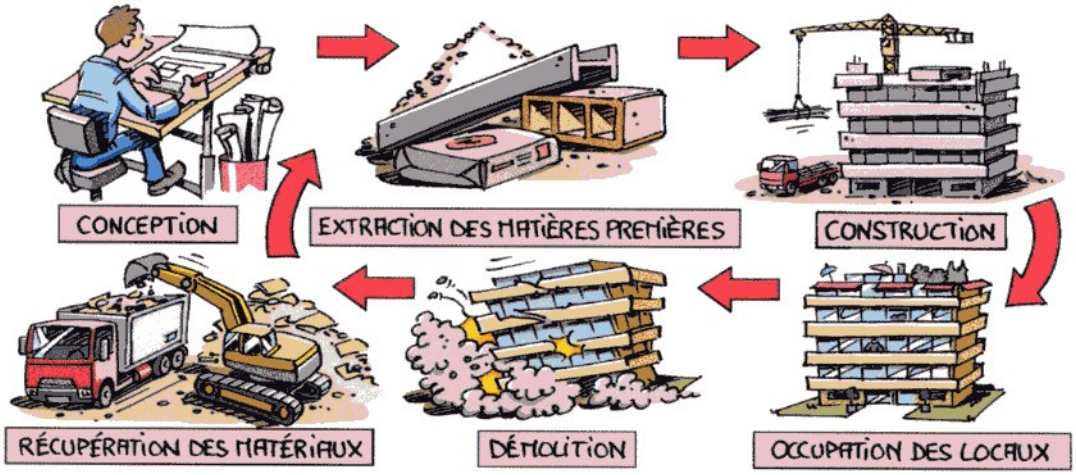
S3-03	Fiche Activité 1	3e
Qu'est-ce que le cycle de vie d'un objet technique ?		
OTSCIS.1.1	Regrouper des objets en familles et lignées.	
OTSCIS.1.2	Relier les évolutions technologiques aux inventions et innovations qui marquent des ruptures dans les solutions techniques.	

1 – Classez dans l'ordre chronologique de 1 à 7 les étapes du cycle de vie d'un objet technique.

1	2	3	4	5	6	7

a) Vente aux consommateurs
b) Recyclage
c) Fabrication en série
d) Réalisation de prototypes
e) Utilisation de l'objet
f) Etude des attentes des consommateurs
g) Commande des matières premières une fois le projet validé

2 – Observez le cycle de vie d'un bâtiment et répondez aux questions.



- En quoi consiste le travail d'architecte lors de la phase de conception ?

- Quelles sont les trois étapes du cycle de vie d'un bâtiment qui nécessitent le plus d'énergie ?

- Quelles sont les deux opérations qui permettent d'obtenir des matériaux de construction ?

- Donnez une raison pour qu'un bâtiment soit démoli.

3 – Donnez deux exemples d'éco-conception pour un emballage.

4 – Donnez deux exemples d'éco-conception pour le chauffage d'une maison.