

Compétence abordée :**F3 : Analyser le cycle de vie d'un objet****Le cycle de vie industriel d'un produit****Problématique**

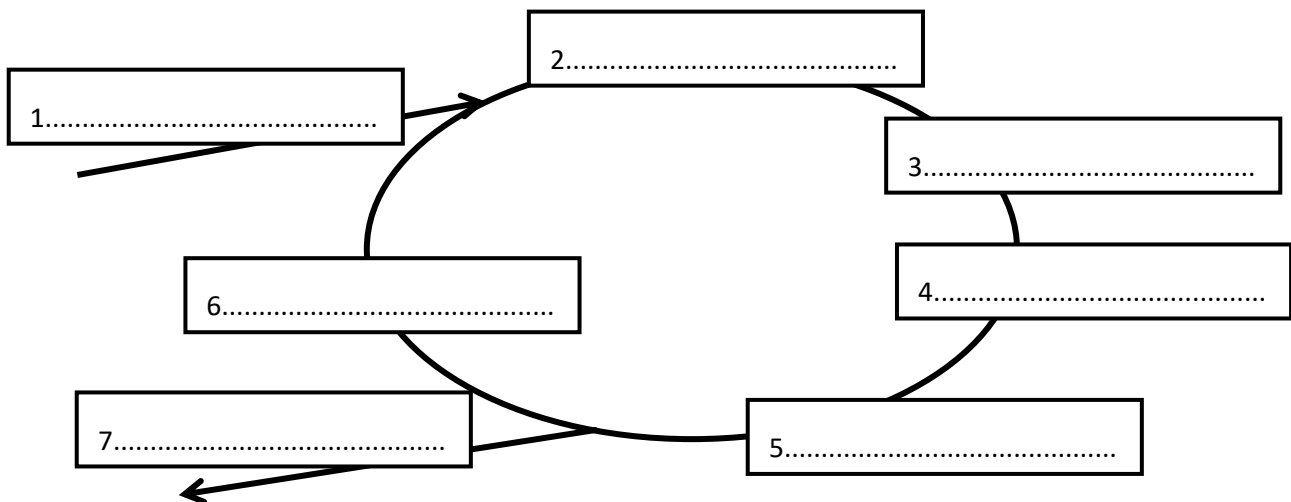
Quelles sont toutes les étapes par lesquelles passe un produit de sa naissance à sa destruction ?

Déroulement

👁 **Observer** la vidéo disponible à l'adresse : https://www.youtube.com/watch?v=SJq7i_3UODM et répondre aux questions ci-dessous sur une feuille de classeur.

Questions

✎ **Reproduire proprement** et **compléter** avec les noms des étapes donnés dans la vidéo, le schéma du cycle de vie industriel d'un produit ci-après.



✎ **Reproduire** et **compléter** le tableau suivant avec les noms des étapes et une brève description de celles-ci.

N°	Etape	Description
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

✎ Quelle étape du cycle de vie a pour effet l'épuisement des matières premières par extraction de métaux (cuivre, fer...), de matériaux rares, consommation de pétrole pour produire du plastique ?

.....

✎ Quelles étapes nécessitent la consommation d'énergie (électrique, pétrole, charbon, gaz, etc.) ?

.....

.....

✎ Quelles étapes engendrent l'émission de polluants (gaz à effet de serre, particules fines, dispersion de métaux lourds, produits toxiques, etc.) ?

.....

.....

✎ Quelles sont les avantages de recycler ?

.....

.....