

Ouvrir le fichier « les emballages » qui est situé dans le dossier Technologie/5eme. Puis, répondez aux questions.

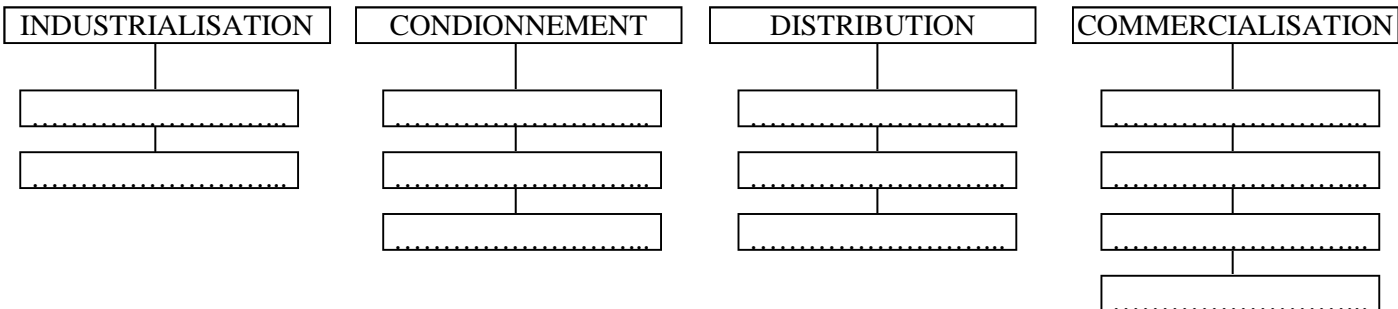
Nous utilisons de plus en plus d'emballages dans notre vie quotidienne. Nous allons revoir leurs fonctions, les matériaux qui les composent, comment sont-ils choisis et quel est leur impact sur l'environnement.

1) A quoi sert un emballage ?

Donnez une définition aux mots suivants.

- Industrialisation des emballages :
- Conditionnement d'un produit :
- Distribution d'un produit :
- Commercialisation :

Retrouvez les 12 fonctions des emballages qui sont mis en évidence dans l'animation. Complétez les cases vides :



2) Comment choisir un emballage ?

Complétez le tableau suivant :

Matériaux type Propriétés	Le verre	Les métaux	Les plastiques	Le bois	Le carton
Transparence	oui	non	oui	non	non
Légèreté					
Résistance aux chocs					
Résistance à l'eau	non	oui mais le fer rouille	oui	non	non
Conduction du courant électrique	non	oui	non	non	non
Recyclage					
Biodégradation					
Prix de revient					

3) Impact sur l'environnement

L'équilibre de la nature est menacé par :

-
-

Complétez le tableau suivant :

Temps de dégradation des déchets :

verre	
carte téléphonique	
polystyrène	
bouteille en plastique	
sac plastique	100 à 1000 ans
cannette	

chewing-gum	
filtre de cigarette	
bout de ficelle	
journal	
pelure de fruit ou légume	
mouchoir en papier	

Chaque français produit en moyenne plus de 500 kg de déchets ménagers par an.
Plus on achète, plus on a de déchets et plus il est difficile de s'en débarrasser. Ils débordent des poubelles et polluent la nature.

Vous allez maintenant répondre à quelques questions sur l'impact des déchets sur l'environnement.

Question n°1 :

Le métal , le plastique et le verre ne sont pas biodégradable. On les appelle des déchets toxiques.

- Vrai Justifiez votre réponse :
- Faux

Question n°2 :

Pourquoi ne faut-il pas jeter de déchets dans la nature ? Quels types de pollution engendrent-ils ?

- Pollution de l'air Justifiez votre réponse :
- Pollution de l'eau
- Pollution de la terre
- Pollution visuelle
- Pollution gustative
- Pollution olfactive

Question n°3 :

Comment réduire la quantité de nos déchets ménagers ?

- Utiliser moins d'emballages Justifiez votre réponse :
- Utiliser plus d'emballages
- Augmenter le volume des emballages
- Réduire le volume des emballages
- Alléger les emballages
- Augmenter le poids des emballages

Question n°4 :

Quels sont les traitements de valorisation des ordures ménagères ?

- Le compostage des déchets organiques Justifiez votre réponse :
- Le stockage dans une décharge
- La transformation de matières premières
- L'incinération des déchets
- Le recyclage de matériaux
- L'importation de ressources naturelles