

Dans le garage - Chapitre 2 - Je m'entraîne

Exercice 1: Cite différentes familles de matériaux.

Exercice 2: Reproduit les tableaux et coche s'il s'agit de matériaux métalliques, plastiques ou autres :

	Métal	Plastique	Autre
Sable			
Acier			
Cuivre			
Zinc			
Plexiglas			
Altuglas			
Coton			
Verre			

	Métal	Plastique	Autre
Aluminium			
Bois			
Etain			
PVC			
Argent			
Or			
Polystyrène			
Cuir			

Exercice 3:

Le verre est recyclable à l'infini. Cependant, pour pouvoir être recyclé, le verre doit suivre un protocole de recyclage spécifique.

Questions

- Pourquoi doit-on déposer le verre usagé dans des conteneurs particuliers ?
- Comment est trié le verre ? Quel est le rôle de l'aimant ?
- Pourquoi fait-on fondre les débris de verre avant de les mettre en forme ?

2. Recyclage du verre.

Coup de pouce

- Lis bien l'énoncé pour répondre à la première question.
- Observe le schéma et le sens des flèches pour repérer les différentes étapes du recyclage du verre.

1. Débris de verre.

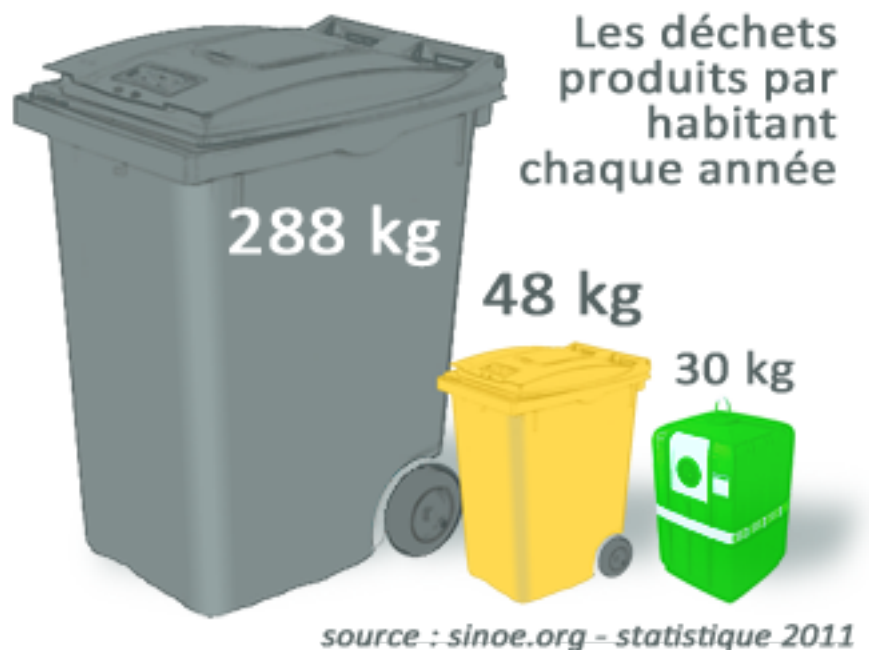
Exercice 4:

Aujourd'hui, chacun d'entre nous produit 590 kg de déchets pris en charge par les collectivités selon des modalités appropriées à chaque catégorie de déchets :

La collecte des ordures ménagères résiduelles en porte à porte (déchets en mélange de la poubelle ordinaire), avec 288 kg en moyenne par habitant, représente la plus grande masse de déchets.

La collecte sélective des emballages et des journaux et magazines en porte à porte ou par apport volontaire aux bornes de collecte, avec 48 kg en moyenne par habitant.

La collecte du verre, en porte à porte ou par apport volontaire aux bornes de collecte, pour 30 kg en moyenne par habitant.



Viennent ensuite les collectes particulières : déchets verts, encombrants ainsi que les apports individuels en déchetteries.

1. Quelle est la grandeur physique indiquée sur la figure au niveau de chaque poubelle ?
2. En quelle unité s'exprime cette grandeur ?
3. Avec quel instrument mesure-t-on cette grandeur ?

BONUS: Quelle quantité de déchet chaque français apporte (en moyenne) à la déchetterie ?