



EXERCICE 1

1 → Complète les phrases en utilisant les mots suivants

objet(s)

matériau(x)

1 - Un..... peut être fabriqué à partir de différents.....

2 - Les trois classes principales des..... utilisés au quotidien sont les verres, les plastiques et les métaux.

3 - Une bouteille est unqui peut être fabriqué à partir d'un..... tel que le verre

4 - Une boîte d'emballage est un qui peut être fabriqué à partir de plusieurs

5 - Le verre est unutilisé pour fabriquer des..... tels que les bouteilles.

2 - Indiquer si le mot souligné est un objet ou un matériau

→ Un verre de limonade

→ Un clou en fer

→ Une bouteille en verre

→ Un fer à repasser.

EXERCICE 2

1 - Relie par une flèche chaque matériau à la propriété correspondante :

- | | | |
|-----------|---|---|
| Aluminium | • | • Opaque et perméable |
| Plastique | • | • Conducteur d'électricité |
| Verre | • | • Cassable |
| Carton | • | • Flotte à la surface de l'eau et imperméable |

2 - Parmi les métaux suivants, indique les quatre métaux les plus couramment utilisés

Or – plomb – nickel – fer – cobalt – aluminium – platine – étain – mercure – zinc – titane – cuivre – argent

PROF
ELZAAR

EXERCICE 3

1 - Coche la bonne réponse :

→ L'aluminium appartient à la famille des :

- 1 Verres ☐
- 2 métaux ☒
- 3 matières organiques ☐

→ Le coton est :

- 1 un métal ☐
- 2 plastique ☐
- 3 matière organique ☒

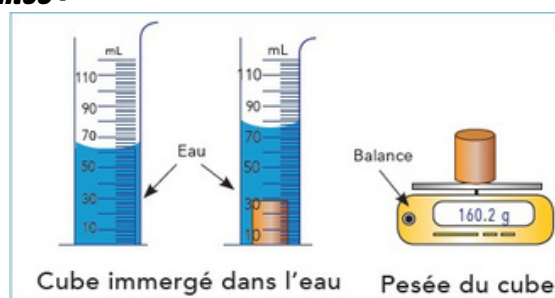
→ Pour distinguer les différentes sortes de plastique, on les fait :

- 1 bruler ☐
- 2 flotter ☐
- 3 casser ☒

2 - Je suis un métal gris. Je deviens orange lorsque je suis dehors à l'air humide. Je suis attiré par l'aimant. Qui suis-je ?

EXERCICE 3

Salim a trouvé un cube de métal gris blanc. Pour savoir quelle est la nature du métal, il réalise les expériences suivantes :



1. Quel est le volume du morceau de métal ?

2. Quelle est sa masse ?

3. Identifie le métal parmi ceux cités dans le tableau ci-après

métal	fer	aluminium	cuivre	plomb
masse volumique (g/cm ³)	7.8	2,7	8,9	11,4