



EXERCICES

Quelques matériaux dans notre vie quotidienne



Matière:
Physique Chimie



Unité:
Matière et
Environnement



Année scolaire:
2024 / 2025



Exercice 1 :

Cocher la case correspondante à la bonne réponse :

Cocher la case correspondante à la bonne réponse	Oui	Non
Le bois est un matériau opaque et isolant d'électricité		
L'aluminium est un métal lourd		
Le verre est cassable et transparent		
Le coton est un matériau imperméable		
Le carton peut être fabriqué à partir du bois		
Le fer est attiré par un aimant		

Exercice 2 :

Compléter les phrases avec les mots suivants : objet(s) – matériau(x) – métaux – plastiques – verres

1. Un peut être fabriqué à partir de plusieurs
2. Les trois familles principales des matériaux utilisés au quotidien sont les, les et les
3. Une table en bois est un fabriqué à partir du
4. Un sac peut être fabriqué en (matériau souple et léger) ou en (matériau résistant).
5. Le métal est un résistant et bon conducteur de chaleur.

Exercice 3 :

Mettre une croix (×) dans la case convenable :

	Cuivre	Stylo	Aluminium	Chaise	Coton	Sac
Objet						
Matériau						

Exercice 4 :

Mettre une croix (X) dans la case de la proposition correcte.

a. Le bois se caractérise par sa propriété :

- ☐ Conducteur d'électricité ☐ Isolant et combustible ☐ Transparent

b. Le matériau le plus léger parmi les suivants est :

☐ Le plomb ☐ Le polystyrène (PS) ☐ Le fer

c. Que se passe-t-il quand on plonge un morceau de liège dans l'eau douce :

☐ Il coule ☐ Il se dissout ☐ Il flotte

d. Un objet fabriqué en verre est :

☐ Souple et incassable ☐ Transparent et cassable ☐ Opaque et magnétique

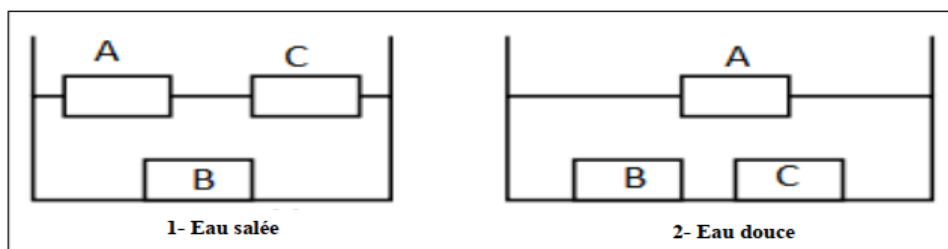
Exercice 5 :

Relier par des flèches chaque matériau à la propriété qui lui correspond :

Le bois	Conducteur d'électricité
Le verre	Isolant et léger
Le plastique	Transparent et cassable
Le métal	Combustible et provient des arbres

Exercice 6 :

On met trois types de plastique (PS – PE – PVC) dans deux bécher d'eau douce et d'eau salée :



Déterminer le nom de chaque matières plastiques A et B et C .

A :

B :

C :