

Nom :

Date :

- Prendre conscience de la diversité de la matière.
- Connaître différentes propriétés de la matière.

Exercices

Diversité et usage de la matière

- 1 Pour chaque matière coche la case qui correspond à son état solide, liquide ou gazeux.

Matière	Verre	Bois	Air	Vapeur	Lait	Glace	Huile
Solide							
Liquide							
gazeux							

- 2 Complète le texte suivant avec les mots : états, matière, solide, êtres vivants, nature, masse

Tout ce qui nous entoure, y compris nous-mêmes, est constitué de

La matière est ce qui forme l'ensemble des objets et des que l'on peut toucher ou peser,

c'est-à-dire tout ce qui a une La matière, quelle que soit sa..... , se trouve

généralement sous trois : l'état liquide, l'état et l'état gazeux.

- 3 Classe les objets suivants selon qu'ils sont d'origine naturelle ou synthétique :

Bûche de bois, ordinateur, carotte, boîte en plastique, machine à café, farine, poulet, bocal en verre,

Origine naturelle	Origine synthétique

- Prendre conscience de la diversité de la matière.
- Connaître différentes propriétés de la matière.

Nom :

Date :

Exercices

Diversité et usage de la matière

- 4 Entoure en bleu les objets métalliques, en rouge les objets d'origine organique, en vert ceux d'origine minérale et en jaune les matériaux composites.



- 5 Relie Chaque objet avec le matériau qui le compose puis avec la famille qui lui correspond.

Objets	Matériaux	Familles
Carafe en cristal	• Fer	• Matériaux organiques
Chaise en sapin	• Céramique	• Matériaux minéraux
Tasse à café	• Verre	• Matériaux métalliques
Pot en terre	• Bois	
Bouteille d'eau	• Plastique	
Boîte de conserve	• Aluminium	
Canette de soda	• Glaise	

- 6 Donne la définition des mots suivants :

Matière :

.....

Matériau :

.....

Matériau composite :

.....

Nom :

Date :

- Prendre conscience de la diversité de la matière.
- Connaître différentes propriétés de la matière.

Corrigé

Diversité et usage de la matière

1 Pour chaque matière coche la case qui correspond à son état solide, liquide ou gazeux.

Matière	Verre	Bois	Air	Vapeur	Lait	Glace	Huile
Solide	X	X				X	
Liquide					X		X
gazeux			X	X			

2 Complète le texte suivant avec les mots : états, matière, solide, êtres vivants, nature, masse

Tout ce qui nous entoure, y compris nous-mêmes, est constitué de **matière**

La matière est ce qui forme l'ensemble des objets et des **êtres vivants** que l'on peut toucher ou peser,

c'est-à-dire tout ce qui a une **masse**. La matière, quelle que soit sa **nature** se trouve

généralement sous trois **états** : l'état liquide, l'état **solide** et l'état gazeux.

3 Classe les objets suivants selon qu'ils sont d'origine naturelle ou synthétique :

Bûche de bois, ordinateur, carotte, boîte en plastique, machine à café, farine, poulet, bocal en verre,

Origine naturelle	Origine synthétique
<p>Bûche de bois Carotte Farine poulet</p>	<p>Ordinateur boîte en plastique machine à café bocal en verre</p>

Nom :

Date :

- Prendre conscience de la diversité de la matière.
- Connaître différentes propriétés de la matière.

Corrigé

Diversité et usage de la matière

- 4 Entoure en bleu les objets métalliques, en rouge les objets d'origine organique, en vert ceux d'origine minérale et en jaune les matériaux composites.



- 5 Relie Chaque objet avec le matériau qui le compose puis avec la famille qui lui correspond.

Objets	Matériaux	Familles
Carafe en cristal	Fer	Matériaux organiques
Chaise en sapin	Céramique	
Tasse à café	Verre	
Pot en terre	Bois	Matériaux minéraux
Bouteille d'eau	Plastique	
Boîte de conserve	Aluminium	Matériaux métalliques
Canette de soda	Glaise	

- 6 Donne la définition des mots suivants :

Matière : C'est ce qui forme l'ensemble des objets et des êtres vivants que l'on peut toucher ou peser donc qui ont une masse.

Matériau : Matières que l'homme utilise pour construire des objets.

Matériau composite : Les matériaux composites sont composés de plusieurs matériaux assemblés.