

Les états physiques de la matière

Exercice n°1 :

Classer ces objets selon leurs états physiques, dans le tableau ci-dessous.

Bois – essence - dihydrogène – Ozone – boisson gazeuse- lingot d'or – encre – butane – gravier -

Etat solide	Etat liquide	Etat gazeux
.....
.....
.....

Exercice n°2 :

Compléter les phrases suivantes :

- Dans la nature, _____ peut exister sous _____ états physiques différents :
 - état _____
 - état _____
 - état _____
- Les solides sont des _____ qu'on peut _____ et _____. Par contre les _____ sont des corps qu'on peut seulement _____ mais qu'on ne peut pas retourner. Les corps _____ ne peuvent être détectés que par leurs _____ accessibles à nos sens odeur, couleur, effet mécanique ou thermique sur la peau, etc.

Exercice n°3 :

Mettre dans chaque case le numéro correspondant : 1 → objet non matériel ; 2 → solide ; 3 → liquide ; 4 → gaz

- L'ozone la glace les fantômes L'eau
- le dioxyde de carbone L'obscurité L'huile L'air

AF'GA55@

Exercice n°4 :

Classer les objets suivants selon leur nature : L'ombre – le carbone – l'arc en ciel – le son – un stylo – la règle – le feu - Le sommeil

Objet matériel	Objet non matériel
.....
.....

Exercice n°5 :

Compléter les phrases suivantes :

- La matière est tout ce qui constitue les objets _____, les êtres vivants qui nous entourent et notre corps.
Tout objet qui occupe _____ est un corps matériel.
La matière est saisissable et peut être contenue dans _____
- Selon les fonctions attendues d'un objet, une même _____ peut être utilisée pour fabriquer des objets _____ et plusieurs matières peuvent être utilisées pour fabriquer un même objet.

Exercice n°6 :

AF GA 55 @

Répondre par « vrai » ou « faux » devant les propositions suivantes :

- L'arbre est un objet matériel
- On peut saisir le vent par la main
- Toutes les objets matériels sont constitués d'une seule matière
- Une bicyclette est un objet non matériel
- Une bicyclette est constituée de plusieurs matières.....