

Exercice 1 : les états physiques de la matière

Classez en solides, liquides et gaz les substances suivantes : bois, essence, cendre, air, eau, huile, eau sucrée, dioxygène, fer, vapeur d'eau :

- Solides:.....
 ➤ Liquides :.....
 ➤ Gaz:.....

Exercice 2 : Surface libre d'un liquide

Dessiner pour chaque cas la surface libre de l'eau sachant que la flèche indique le niveau de l'eau dans le récipient.

**Exercice 3 : Propriétés des états physiques de la matière**

Reliez à chaque état de la matière ses propriétés

- | | |
|-----------|---|
| Solide • | • Forme propre |
| | • Absence de forme propre |
| Liquide • | • Occupe tout le volume offert |
| | • Expansible |
| Gaz • | • compressible |
| | • Surface libre plane et horizontale au repos |

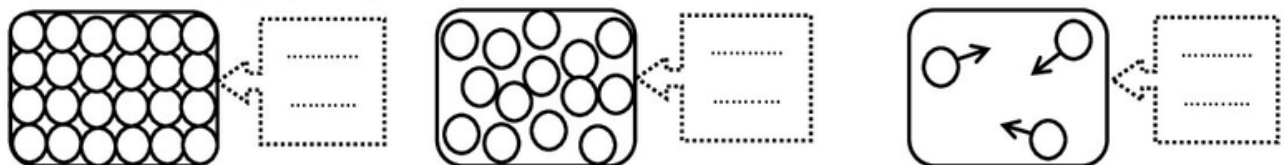
Exercice 4 : Cycle de l'eau

Complétez les phrases suivantes :

- Dans les mers et les océans, l'eau se trouve à l'étatchauffée par les rayons du soleil, elle se transforme en : c'est le phénomène
- En altitude, elle rencontre des zones froides où elle se pour former des
- Ces Sont poussés par le vent et finissent par donner des
- L'eau rejoint alors rivières et fleuves pour finalement retourner à la mer où tout recommence. C'est de l'eau.

Exercice 5 : Modèle particulaire (ou moléculaire)

Identifiez l'état physique représenté par chaque modèle particulaire.

**Exercice 6 : L'eau sur terre**

Complétez par les mots suivants : liquide, cycle, gaz, même, réservoirs, solide, état

- ✚ Sur terre, l'eau existe sous trois états :,,
- ✚ On appelle De l'eau la circulation de l'eau dans les différents
- ✚ La quantité d'eau dont dispose la terre reste toujours la, il n'y a que de l'eau qui change.

Exercice 7 : L'intrus

Chaque ligne ci-dessous comporte un intrus, entourez-le et expliquez votre choix.

- ✚ Buée - eau de rivière - vapeur d'eau - brouillard.
- ✚ Eau - vapeur d'eau - air - glace.