

Exercices du chapitre 1 : L'eau dans tous ses états

Exercice 1

Classer les mots suivants dans un tableau : verglas, pluie, vapeur d'eau, glace, rosée, brume, nuage, neige et grêle.

Exercice 2

Attribuer, à chacune des phrases suivantes, le nom d'un changement d'état.

1. On met du beurre dans une poêle chaude.
2. De la buée s'est formée sur le miroir de la salle de bains.
3. On fait bouillir de l'eau dans une casserole.
4. on remplit un bac à glaçons que l'on place au congélateur.

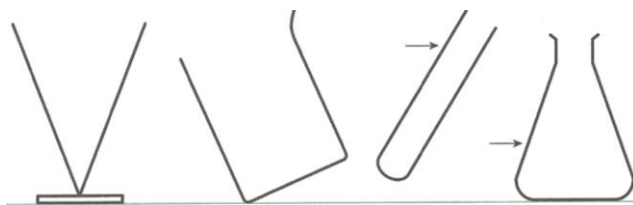
Exercice 3

Indiquer, pour chaque propriété, l'état physique correspondant :

Propriétés	Etat physique
Il change de volume.	
Sa surface est horizontale.	
Il prend la forme du récipient sans changer de volume.	
Il occupe tout le volume disponible.	
Il ne change ni de volume, ni de forme.	

Exercice 4

Dessiner la surface libre des liquides au repos. Le niveau du remplissage est indiqué par la flèche. S'il n'y a pas de flèche, les récipients sont remplis au maximum de leur capacité.



Exercice 5

Les représentations moléculaires ci-dessous correspondent à trois substances prises à température ambiante : le beurre, l'huile et une vapeur d'huile essentielle.

En justifiant, associer chaque modèle à sa substance.

