

**DEVOIR DE SCIENCES PHYSIQUES - CHIMIE****L'eau dans notre environnement (A)****EXERCICE I :**

Complète les phrases suivantes avec le bon mot:

L'eau est \_\_\_\_\_ à la vie.

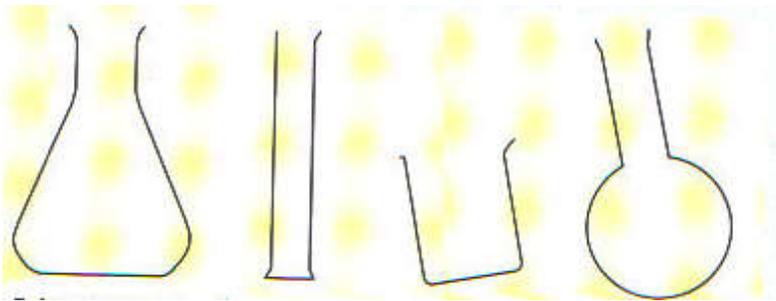
Les trois états de l'eau sont l'état \_\_\_\_\_ (glace), l'état \_\_\_\_\_ et l'état \_\_\_\_\_ (vapeur d'eau).

Un liquide prend la \_\_\_\_\_ du récipient qui le contient mais conserve son \_\_\_\_\_. Sa surface libre est \_\_\_\_\_ et \_\_\_\_\_.

Une substance qui contient de l'eau colore en \_\_\_\_\_ le sulfate de cuivre \_\_\_\_\_.

**EXERCICE II :**

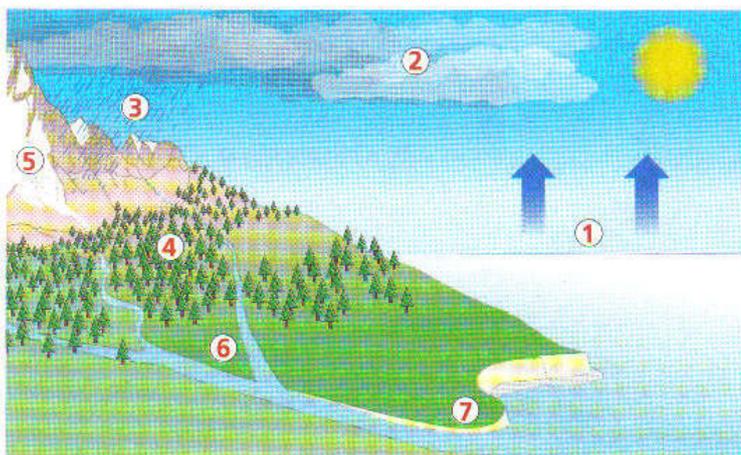
Pour chaque récipient, indique son nom et dessine sur chacun d'entre eux la surface libre du liquide qui le remplit.

**EXERCICE III :**

Observe le dessin ci-dessous.

Pour chaque phrase indique le numéro du dessin qui lui correspond:

- a- L'eau de pluie ruisselle sur le sol \_\_\_\_\_
- b- L'eau de mer s'évapore \_\_\_\_\_
- c- L'eau des nuages tombe sur Terre \_\_\_\_\_
- d- Les fleuves se jettent dans la mer \_\_\_\_\_
- e- les ruisseaux se rassemblent et forment les rivières \_\_\_\_\_
- f- La neige fond au printemps \_\_\_\_\_
- g- La vapeur d'eau se liquéfie et forme des nuages \_\_\_\_\_



**EXERCICE IV :**

QCM: Choisir la ou les bonne(s) réponse(s)

	Réponse A	Réponse B	Réponse C
1- Sous l'effet de la chaleur du Soleil, l'eau de la mer et des océans.....	Se solidifie	S'évapore	Se liquéfie
2- L'eau partie de la mer y revient. Cette circulation s'appelle....	La vaporisation de l'eau	Le ruissellement de l'eau	Le cycle de l'eau
3- Le sulfate de cuivre anhydre est ....	bleu	blanc	rouge
4- En présence d'eau, le sulfate de cuivre anhydre devient ....	vert	blanc	bleu
5- Toutes les boissons contiennent...	De l'alcool	De l'eau	Du sucre
6- Pour savoir si un morceau de pain on réalise l'expérience			

/3

**EXERCICE V :**

On a testé divers aliments et boissons.

On a résumé les résultats des expériences dans un tableau.

1-D'après celui-ci, détermine quels sont les aliments et les boissons qui contiennent de l'eau.

2- Schématise l'expérience faite pour tester la présence d'eau dans l'huile et dans la tomate

Substance	huile	limonade	Vinaigre blanc	white-spirit	tomate	pain	sucre
Couleur	blanche	bleue	bleue	blanche	bleue	bleue	blanche

/2

**Exercice VI :**

Associe le verbe qui convient à chaque nom indiquant un changement d'état.

- |                |   |                 |
|----------------|---|-----------------|
| Solidification | * | * Se vaporiser  |
| Liquéfaction   | * | * Bouillir      |
| Ebullition     | * | * Se liquéfier  |
| Vaporisation   | * | * Fondre        |
| Fusion         | * | * Se solidifier |

/2.5

## DEVOIR DE SCIENCES PHYSIQUES - CHIMIE

**L'eau dans notre environnement (B)****EXERCICE I :**

Complète les phrases suivantes avec le bon mot:

Les trois états de l'eau sont l'état \_\_\_\_\_ (glace), l'état \_\_\_\_\_ et l'état \_\_\_\_\_ (vapeur d'eau).

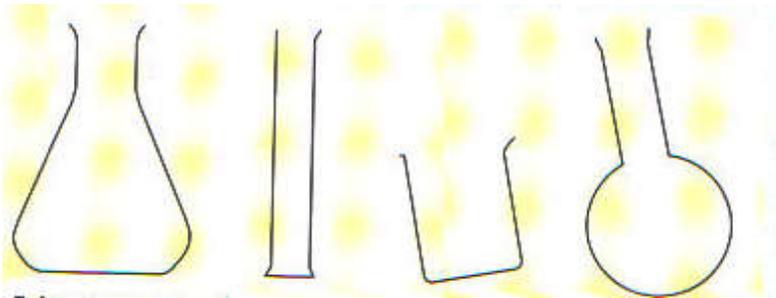
L'eau est \_\_\_\_\_ à la vie.

Une substance qui contient de l'eau colore en \_\_\_\_\_ le sulfate de cuivre \_\_\_\_\_.

Un liquide prend la \_\_\_\_\_ du récipient qui le contient mais conserve son \_\_\_\_\_. Sa surface libre est \_\_\_\_\_ et \_\_\_\_\_.

**EXERCICE II :**

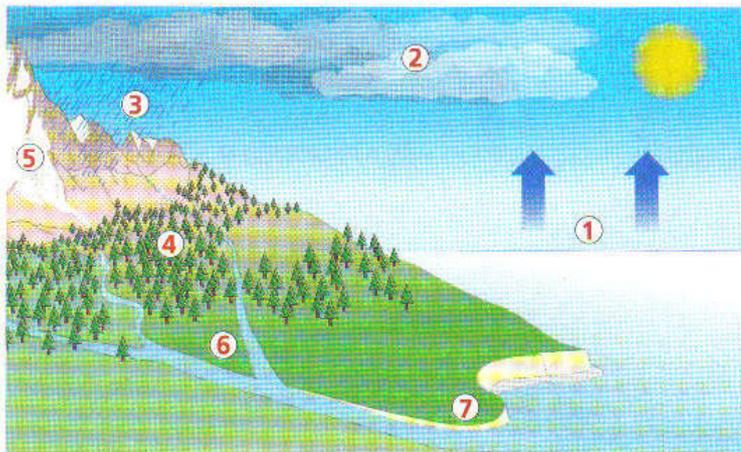
Pour chaque récipient, indique son nom et dessine sur chacun d'entre eux la surface libre du liquide qui le remplit.

**EXERCICE III :**

Observe le dessin ci-dessous.

Pour chaque phrase indique le numéro du dessin qui lui correspond:

- a- L'eau de pluie ruisselle sur le sol \_\_\_\_\_
- b- La vapeur d'eau se liquéfie et forme des nuages \_\_\_\_\_
- c- les ruisseaux se rassemblent et forment les rivières \_\_\_\_\_
- d- Les fleuves se jettent dans la mer \_\_\_\_\_
- e- L'eau des nuages tombe sur Terre \_\_\_\_\_
- f- La neige fond au printemps \_\_\_\_\_
- g- L'eau de mer s'évapore \_\_\_\_\_



**EXERCICE IV :**

QCM: Choisir la ou les bonne(s) réponse(s)

/3

	Réponse A	Réponse B	Réponse C
1- Sous l'effet de la chaleur du Soleil, l'eau de la mer et des océans.....	Se solidifie	S'évapore	Se liquéfie
2- L'eau partie de la mer y revient. Cette circulation s'appelle....	Le ruissellement de l'eau	Le cycle de l'eau	La vaporisation de l'eau
3- Le sulfate de cuivre anhydre est ....	bleu	blanc	rouge
4- En présence d'eau, le sulfate de cuivre anhydre devient ....	vert	blanc	bleu
5- Toutes les boissons contiennent...	De l'eau	Du sucre	De l'alcool
6- Pour savoir si un morceau de pain on réalise l'expérience			

**EXERCICE V :**

On a testé divers aliments et boissons.

On a résumé les résultats des expériences dans un tableau.

1-D'après celui-ci, détermine quels sont les aliments et les boissons qui contiennent de l'eau.

2- Schématise l'expérience faite pour tester la présence d'eau dans le soda et dans le sucre

/2

Substance	huile	soda	Vinaigre blanc	white-spirit	tomate	pain	sucre
Couleur	blanche	bleue	bleue	blanche	bleue	bleue	blanche

**Exercice VI :**

Associe le verbe qui convient à chaque nom indiquant un changement d'état.

/2.5

Solidification	*	* Se vaporiser
Liquéfaction	*	* Bouillir
Ebullition	*	* Se liquéfier
Vaporisation	*	* Fondre
Fusion	*	* Se solidifier