

Nom: Prénom:.....Classe:.....

Évaluation de sciences physiques

| Compétences évaluées | Bilan |
|--|-------|
| C.0. Je restitue mes connaissances | |
| C.1. Je pratique des démarches scientifiques | |
| C.4. J'utilise la langue française | |
| C.5. J'utilise des langages scientifiques. | |

Exercice n°1 :

1) Citer les trois états de l'eau.

Les trois états de l'eau sont le solide, liquide et gaz.

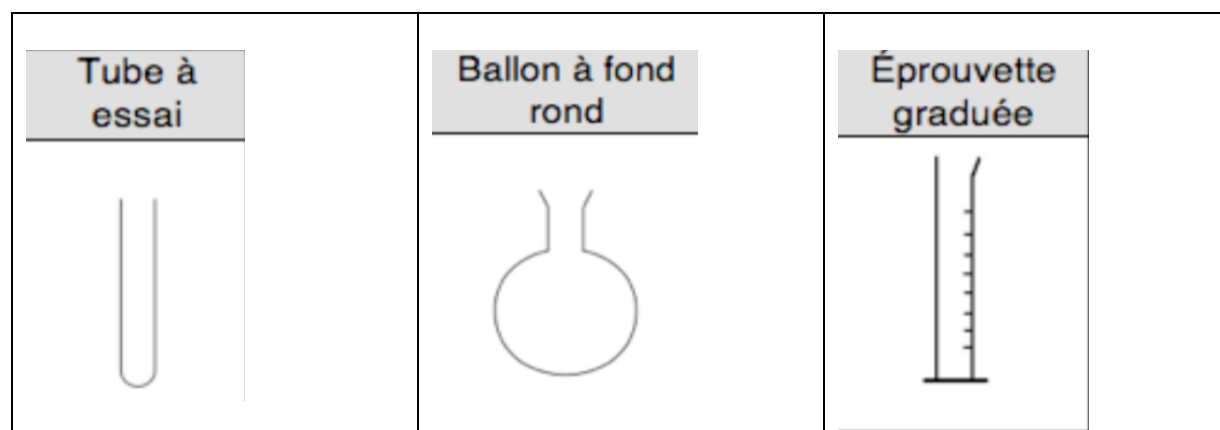
2) Citer deux exemples, de phénomènes météorologiques, où l'eau se trouve dans l'état solide.

L'eau se trouve dans l'état solide, dans la grêle et le verglas.

3) Donner la valeur de la température de solidification pour l'eau pure.

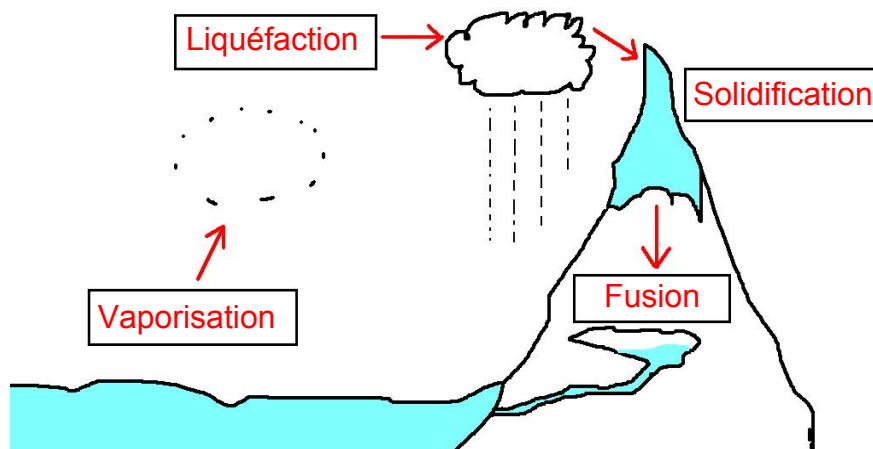
L'eau pure se solidifie à 0°C.

4) Schématiser et légender trois éléments de la verrerie de son choix.



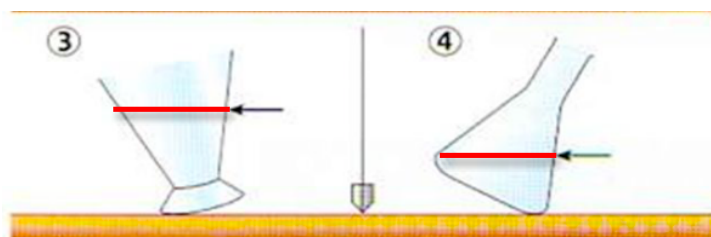
Exercice n°2 :

Compléter, dans les quatre rectangles, les noms des transformations des états de l'eau.



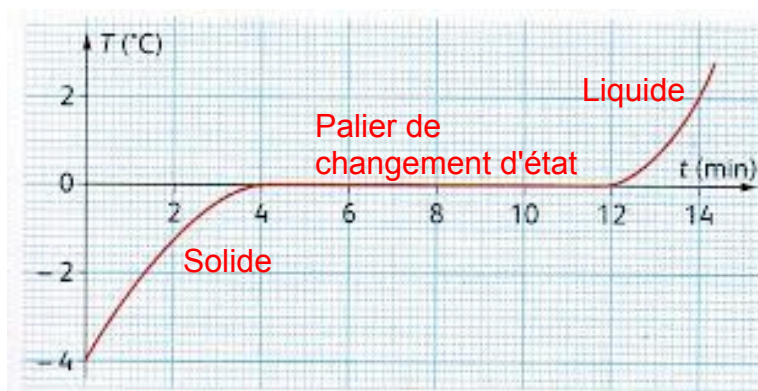
Exercice n°3 :

Représenter la surface libre de l'eau liquide au repos, dans les deux récipients.



Exercice n°4:

1) Légendier sur le graphique ci-dessous, avec les 3 mots ou groupe de mots suivants: **liquide**, **solide**, **palier de changement d'état**.



2) Déterminer la température du palier de changement d'état (en $^\circ\text{C}$) et la durée du palier de changement d'état (en min).

Le palier de changement d'état a une durée de 8 min.