

Exercice 1 : Les états de l’eau

- 1– Donner le nom des trois états physiques de l’eau dans la première ligne du tableau.
2– Indiquer l’état physique de l’eau dans chacun des cas suivants:
Neige, mer, givre, vapeur d’eau, verglas, brouillard, pluie, glace, buée, grêle.

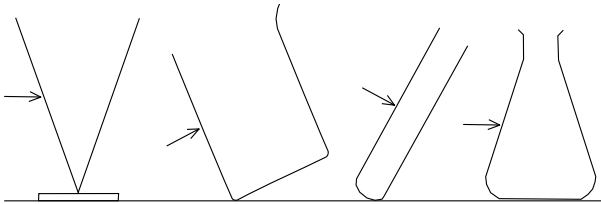
Etats physiques de l’eau	.....	.....	.....
Aspects où l’on trouve l’eau dans la nature	.....	.....	.....

Exercice 2 : Propriétés des solides, liquides et des gaz

- 1– Attribuer à chaque état physique ses propriétés. Chaque propriété peut-être utilisée plusieurs fois.

- | | | |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|
| État solide | <input type="checkbox"/> | Occupe tout l’espace |
| État gazeux | <input type="checkbox"/> | Surface libre plane et horizontale |
| État liquide | <input type="checkbox"/> | Peut être saisi |
| | <input type="checkbox"/> | Prend la forme du récipient |

- 2– Dessiner la surface libre des liquides au repos. Le niveau du remplissage est indiqué par la flèche.



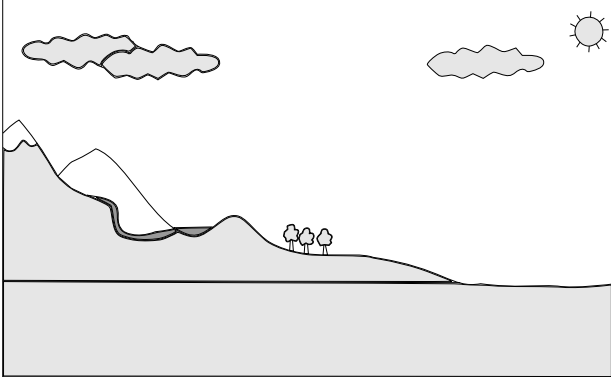
Exercice 3: Test de quelques liquides

	Eau minérale	Huile	Alcool	Jus d’orange
Couleur prise par le sulfate de cuivre	bleue	blanche	bleue	bleue
Présence d’eau dans le liquide	.....	.....	.....	.....

Exercice 4: Cycle de l’eau

- 1- choisi la bonne réponse.
- 95% de l’eau de la Terre est stockée dans son:
☐ rivières ☐ océans ☐ glaciers ☐ eaux souterraines
- Le cycle de l’eau est entraîné par :
☐ la lune ☐ le soleil ☐ les nuages ☐ les océans
- Quand l’eau se transforme en vapeur et monte dans l’atmosphère s’appelle :

- ☐ évaporation ☐ précipitation ☐ sublimation ☐ condensation
- Lorsque la vapeur d’eau se refroidit dans un liquide, c’est appelé:
☐ évaporation ☐ précipitation ☐ sublimation ☐ condensation
2- Dessinez des flèches dans le diagramme ci-dessous pour indiquer où l’eau se déplace dans le cycle de l’eau. Les flèches doivent indiquer l’évaporation, la condensation, les précipitations et le ruissellement.



Exercice 6: Mesure de volume des liquides

- 1- Déterminer le volume qui correspond à une division de l’éprouvette. Dans chaque cas.

Mesure du volume				
Volume d’une division (mL)	.....	.....	.....	.....

- 2- Mesurez le volume de chaque liquide indiqué dans les figures ci-dessous. Les éprouvettes graduées sont en mL

Mesure du volume				
Volume du liquide (mL)	.....	.....	.....	.....