

Nom : **Prénom :** **Classe :** 1/..... **N° :**

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.

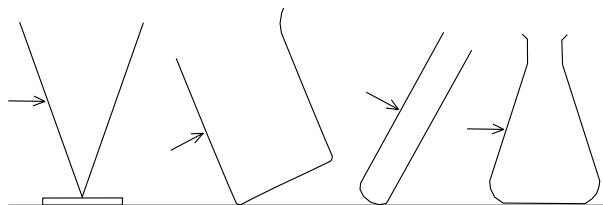
Etats physiques de l'eau	.....	.....	.....
Aspects où l'on trouve l'eau dans la nature	.....	.....	.....

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.



3- La surface libre d'un liquide est :

☐ parallèle au sol. ☐ perpendiculaire au sol. ☐ parallèle au mur. ☐ plane et horizontale.

Exercice 3: Test de quelques liquides

Salama recherche la présence d'eau dans l'eau minérale, l'huile, l'alcool et jus d'orange.

1- Quel produit chimique doit-elle déposer sur chacun de ces produits ?

2- Comment réagit-il si un produit contient de l'eau ?

	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- choisis 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

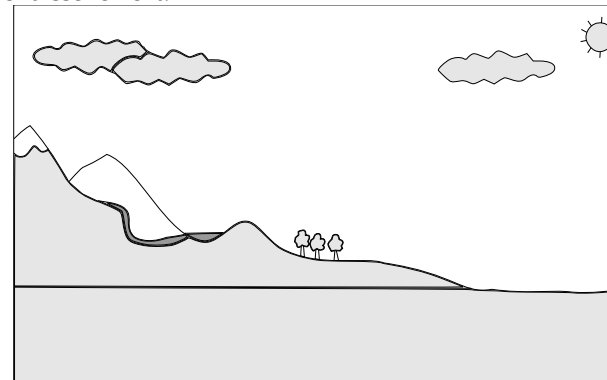
- Quand l'eau se transforme en vapeur et monte dans l'atmosphère s'appelle :

☐ 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.

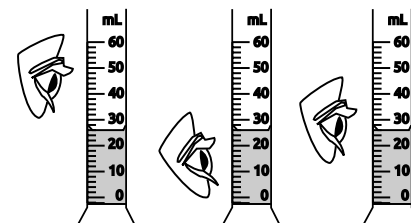


Exercice 5: Mesure de volume des liquides

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

Mesure du volume				
Volume d'une division (mL)	.....	.....	.....	.....
Volume du liquide (mL)	.....	.....	.....	.....

2- Indique la bonne position de l'oeil pour mesurer un volume :



a b c
1dm³= L 1cm³= mL

3- Convertir

1m³ = L