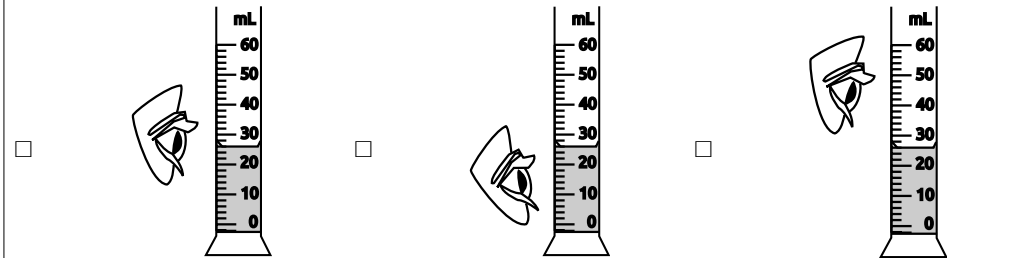


Niveau : 1AC	Contrôle N1, Semestre 1, physique chimie		AS: 2022/2023
Classe: 1/.....	N°:	الاسم الكامل.....	

Exercice 1 (9 pts)

- 1. Coche la bonne réponse (6 pts)**
- a-** 95% de l'eau de la Terre est stockée dans :
☐ eaux souterraines ☐ rivières ☐ océans
- b-** Le cycle de l'eau est entraîné par :
☐ les océans ☐ les nuages ☐ le soleil
- c-** Quand l'eau se transforme en vapeur et monte dans l'atmosphère s'appelle :
☐ condensation ☐ précipitation ☐ évaporation
- d-** Lorsque la vapeur d'eau se refroidit dans un liquide, c'est appelé:
☐ évaporation ☐ précipitation ☐ condensation
- e-** La surface libre d'un liquide est :
☐ plane et horizontale. ☐ perpendiculaire au sol. ☐ parallèle au sol.
- f-** La bonne position de l'oeil pour mesurer un volume :



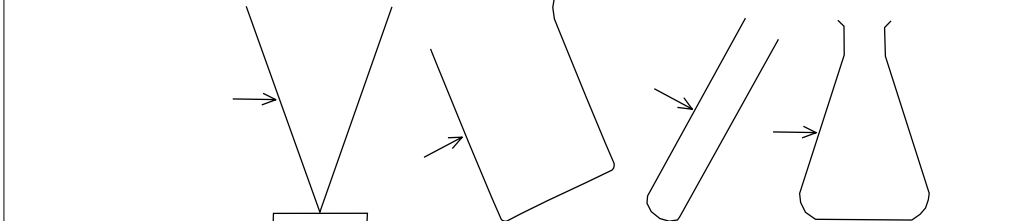
- g-** La poudre qui permet de détecter la présence d'eau est :
☐ le sulfate de cuivre anhydre. ☐ l'eau de chaux. ☐ le sel.
- h-** Le sulfate de cuivre anhydre est une poudre :
☐ blanche qui devient bleue en présence d'eau. ☐ blanche qui devient grise en présence d'eau.
☐ bleue qui devient blanche en présence d'eau.

2- Attribuer à chaque état physique ses propriétés. Chaque propriété peut-être utilisée plusieurs fois. (3pts)

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

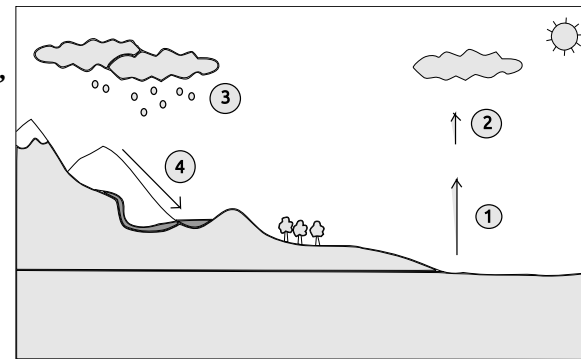
Exercice 2 (8 pts)

1- Dessiner la surface libre des liquides au repos. Le niveau du remplissage est indiqué par la flèche (2pts)



2- Associer, à chacune des quatre étapes numérotées du cycle de l'eau, l'un des mots suivants : précipitation, ruissellement, condensation, évaporation.(2pts)

- (1)
 (2)
 (3)
 (4)



3- Dans notre environnement, nous trouvons l'eau sous 3 états physiques, l'état solide, l'état liquide ou l'état gazeux. Pour chacune des formes de l'eau, indique son état physique. (2pts)

Forme de l'eau	Pluie	Neige	Mer	Brouillard	vapeur d'eau	Glacier	Lac	Océan
Etat physique

4- Convertir (1.5pts)

1m³ = L 1dm³= L 1cm³= mL

5- Ecris deux réservoirs naturels d'eau (0.5pt)

-

Exercice 3 (3pts)

On s'aide du document suivant pour lire la valeur d'un volume mesuré à l'aide d'une éprouvette graduée.

1- Indiquer la valeur de l'intervalle qui sépare deux graduations. (0.5pts)

.....

2- Lire la valeur du volume de liquide contenu dans l'éprouvette. (0.5pts)

.....

3- Suivre les deux étapes dans l'exemple précédentes pour lire la valeur des volumes des liquides contenus dans les éprouvettes ci-dessous. (2pts)

