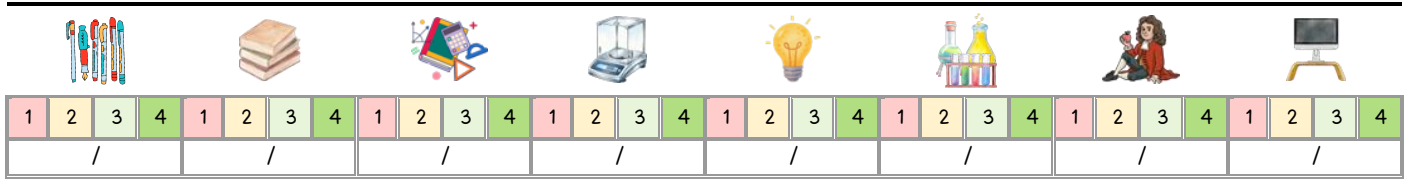


Noms et Prénoms :

Quelques souvenirs

20



Voici quelques questions pour se remettre en route sur ce que tu as appris au cours de la 5° :

1) La matière existe sous trois états..... mais lesquels ?

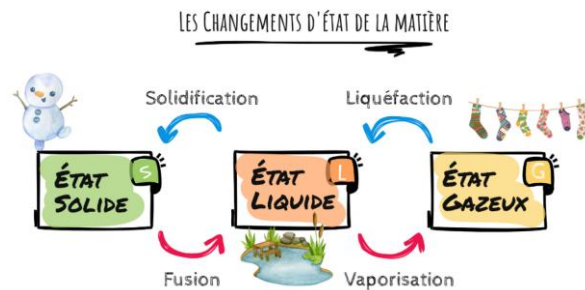
L'état **solide**

L'état **liquide**

L'état **gazeux**

2) D'ailleurs, on peut passer de l'un à l'autre. Ce passage, il s'appelle : **changement d'état**

3) Complète alors le schéma suivant en inscrivant le nom des trois états et ceux des passages :



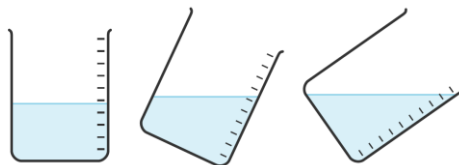
4) Serais-tu capable de me redonner la définition et les deux propriétés de la surface libre d'un liquide ?

Définition : **C'est la surface de l'eau en contact avec l'air**

Propriété n°1 : **plane**

Propriété n°2 : **horizontale**

5) Tu pourrais d'ailleurs la dessiner sur les récipients suivants :



6) Et au fait, il s'appelle comment ce récipient de la question 5 ? **il s'agit du bécher**

7) Tant qu'on y est, donne-moi également les noms de ces récipients :



Fiole jaugée



Erlenmeyer



Éprouvette graduée

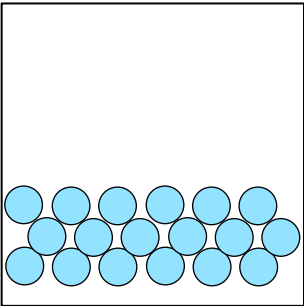
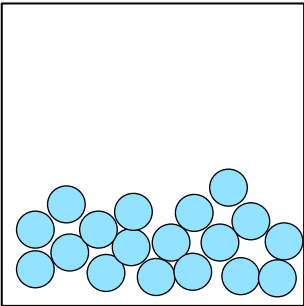
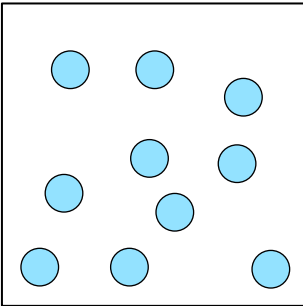


Ballon (à fond rond)



Tube à essai

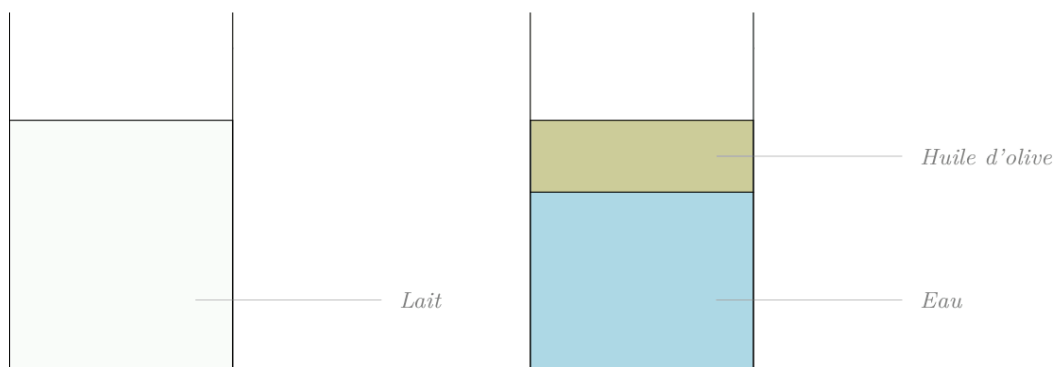
8) Revenons à la matière, elle est constituée d'entités chimiques qui ne réagissent pas de la même façon selon l'état. Tu pourrais me remplir ce tableau :

	État solide	État liquide	État gazeux
Les entités sont-elles ?			
En Contact ?	Oui	Oui	Non
En mouvement ?	Non	Oui	Oui
Ordonnées ?	Oui	Non	Non

9) D'ailleurs, quand on n'a qu'un seul type d'entité chimique dans un récipient, on appelle cela :
un **corps pur**

10) Et s'il y en a au moins deux différents ? **Il s'agit d'un mélange**

Voici deux récipients dans lesquels on a ajouté certains liquides :



11) Complète les phrases suivantes :

- Le lait forme un **mélange homogène** car on ne distingue pas les **constituants** à l'**œil nu**.
- L'eau et l'huile forment un **mélange hétérogène** car on distingue les **constituants** à l'**œil nu**.
- L'eau et l'huile sont deux liquides non **miscibles** car ils ne se **mélangent** pas.
- L'huile est **moins dense** que l'eau. C'est pour cela qu'elle est au-**dessus** de l'eau.