EVALUATION DE SCIENCES PHYSIQUES

Co	Ca	ML	R
/2	/6	/1	/1
/2	/1		
/2			

Exercice 1 :

On refroidit un liquide à la pression atmosphérique normale. On relève sa température toutes les minutes. Les résultats des mesures sont donnés dans le tableau ci-dessous :

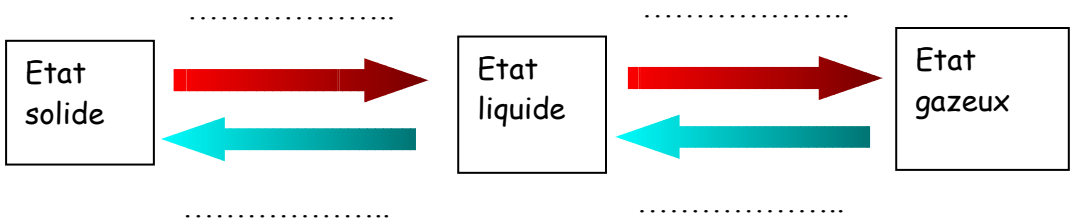
Temps (min)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Température (°C)	15,2	6,8	1	0,2	0	- 0,2	0	-1,4	-3,2	-4,8

1) **Tracer** le graphique de la température en fonction du temps (10).
2) Le liquide étudié est-il un **corps pur? Justifier** votre réponse.
3) D'après le graphique, **donner la valeur** de la température lors du changement d'état (4).
4) **En déduire** si le liquide étudié est de l'eau pure.

Aide : Rédiger la phrase en utilisant la conjonction **DONC.**

Exercice 2 :

1. **Compléter** le schéma avec les noms des différents changements d'états sur les pointillés.



2. **Répondre par "Vrai" ou "Faux"**

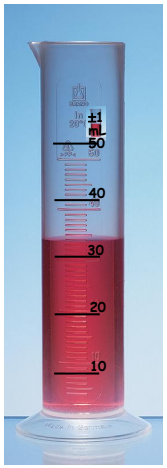
a- Pendant un changement d'état la **masse** varie : .....

b- Pendant un changement d'état le **volume** varie : .....

	/3		
/2			
8	10	1	1

Exercice 3 :

Exprimer correctement le résultat des mesures suivantes (29).



Eprouvette

.....

Thermomètre

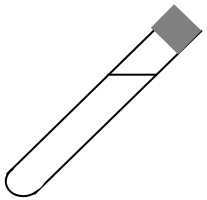
.....

Balance

.....

Exercice 4 :

Entourer la phrase correcte :



a- Le tube à essais contient de l'eau à l'état **gazeux** car le tube est fermé.

b- Le tube à essais contient de l'eau à l'état **solide** car le tube est penché.

c- Le tube à essais contient de l'eau à l'état **liquide** car la surface est horizontale.

Connaissances (34) Maîtrise de la langue (32) Raisonnement (35)