

Co	Ca	ML	R
2	6 1	1/2	1
2			
2			
3			
2		1/2	
8	10	1	1

**Exercice 1 :**

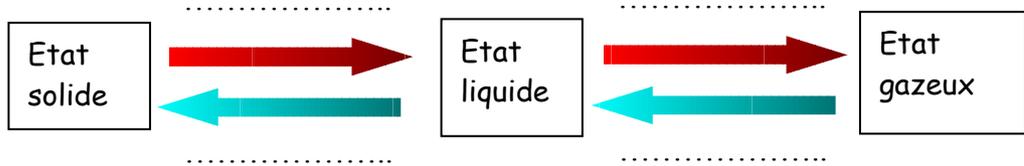
On refroidit un liquide à la pression atmosphérique normale et on relève sa température toutes les minutes. Les résultats des mesures sont donnés dans le tableau ci-dessous :

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.

**Exercice 2 :**

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



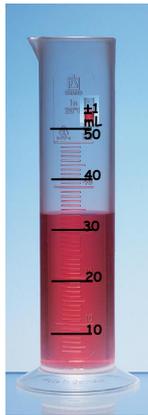
2. Répondre par "Vrai" ou "Faux"

Pendant un changement d'état la masse varie : .....

Pendant un changement d'état le volume varie : .....

**Exercice 3 :**

Exprimer correctement le résultat des mesures suivantes (29).



Eprouvette

.....



Thermomètre

.....



Balance

.....

**Exercice 4 :**

Indiquer l'état physique de l'eau contenue dans ce tube à essais. Justifier la réponse.

