Matière : Sciences Physiques	Série N°3	1er année du cycle secondaire collégial
Pr : *J.LAROUSSI*	Les changements d'états physiques de la matière	Année scolaire : 2017 /2018

Exercice I : Répondre par vrai (V) ou faux (F).

a- On repère la température avec une éprouvette graduée. ☐
b- Quand un corps cède de la chaleur, sa température augmente. ☐
c- On repère la température avec un thermomètre. ☐
d- La masse de l'eau augmente lors de la solidification. ☐
e- L'unité usuelle de température est le degré Celsius. ☐
f- La masse et le volume d'une substance ne varient pas lors d'un changement d'état physique. ☐

Exercice II : Compléter les phrases

a- La fusion est le passage de l'état ……..…….. à l'état …….. .
b- ……. est le passage de l'état liquide à l'état solide.
c- La vaporisation est le passage de l'état …… à l'état …..... .
d- ……. est le passage de l'état gazeux à l'état liquide.

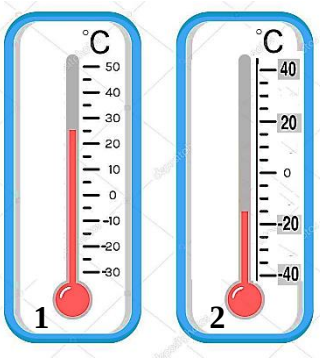
Exercice III : Repérer une température

1- Quelle est la valeur d'une division indiquée par chaque thermomètre ci-contre ?

…… | ……..……
…… | ……..……

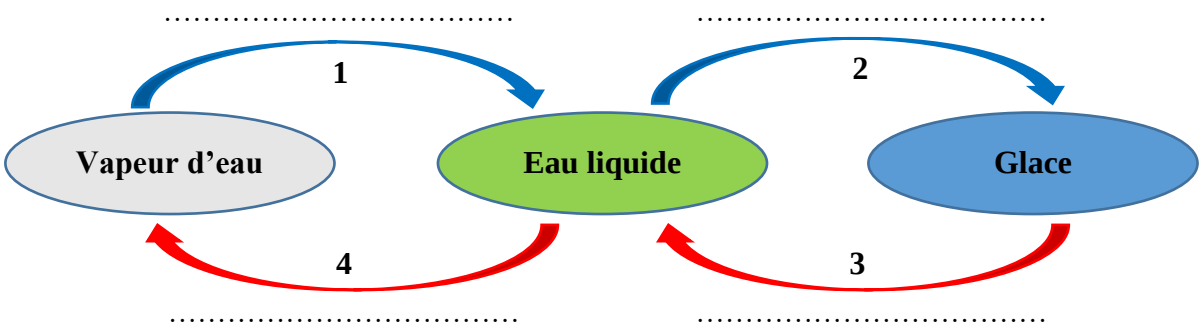
2- Quelle est la température indiquée dans chaque thermomètre ?

T_1 = …… | T_2 = ……...



Exercice IV : Nommer des changements d'état

Donner le nom du changement d'état indiqué par chaque numéro.

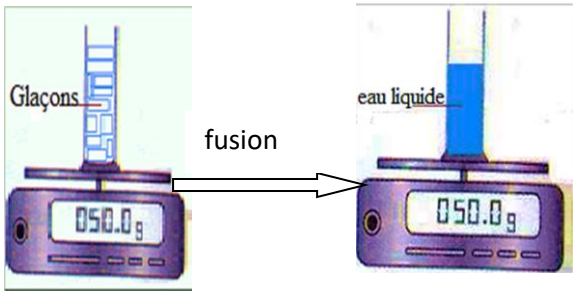


Exercice V : Masse et volume

On réalise l'expérience ci-contre :

1- Est-ce que la masse de l'eau varie lorsque cette dernière passe de l'état solide à l'état liquide ? pourquoi ?
……
……
……

2- Comment varie le volume au cours de fusion de la glace ?
……
……
……



Bon courage بالتـوفـــــيق