

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.



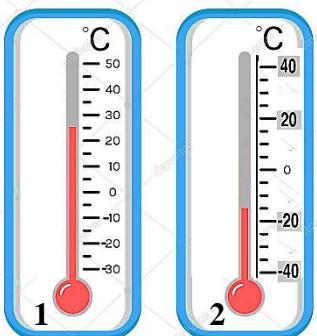
Exercice II : Compléter les phrases

- 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 ?

..... |

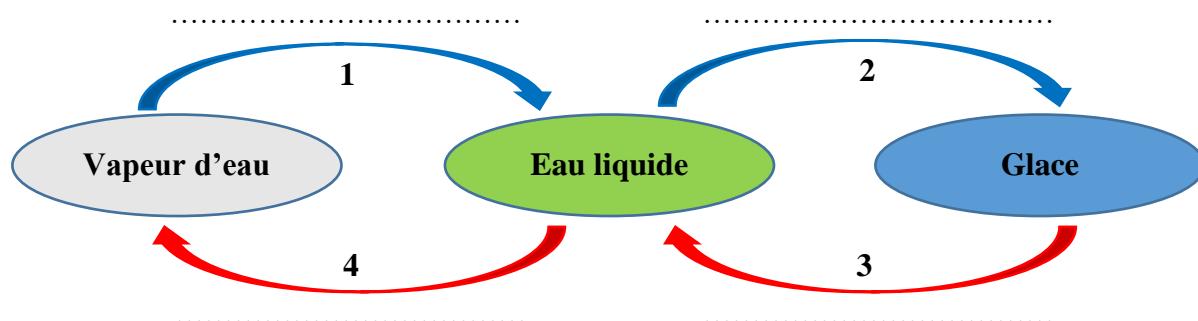


- 2- Quelle est la température indiquée dans chaque thermomètre ?

$T_1 = \dots$ | $T_2 = \dots$

Exercice IV : Nommer des changements d'état

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

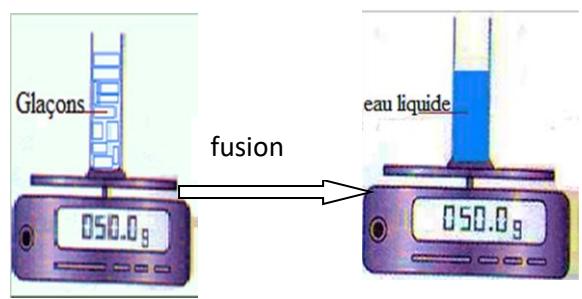


Exercice V : Masse et volume

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 **بالتوفيق**