

CONTRÔLE PA-C3-SUJET B

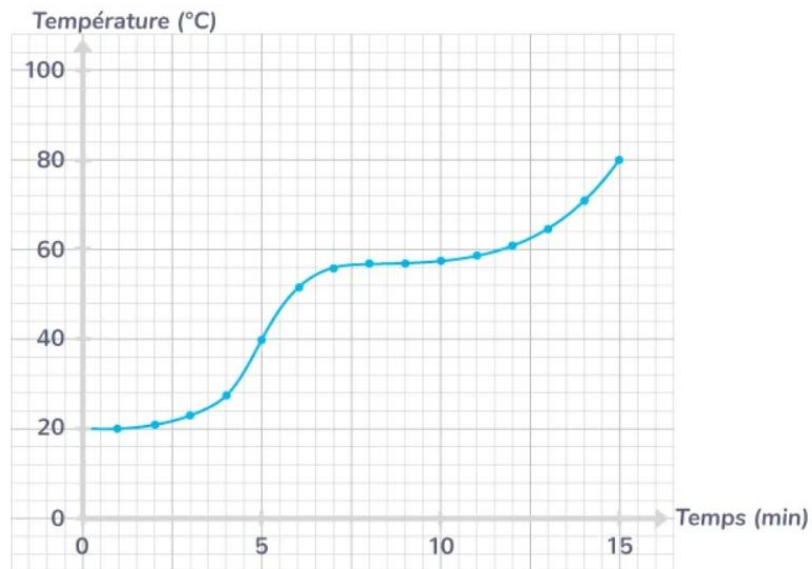
Exercice 1 :

Voici une courbe de changement d'état d'une espèce chimique.

1-Indiquer s'il s'agit d'une courbe de vaporisation ou de condensation.

2-Indiquer la valeur de la température de changement d'état de cette espèce chimique.

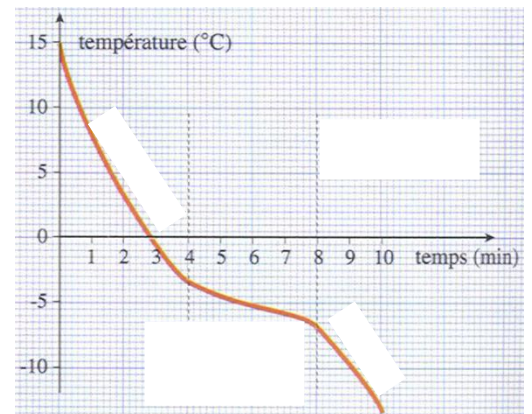
3-Indiquer s'il s'agit d'un corps pur ou d'un mélange. Vous penserez à justifier votre réponse.



Exercice 2 :

Voici une courbe de changement d'état d'une espèce chimique.

Indiquer s'il s'agit d'un corps pur ou d'un mélange. Vous penserez à justifier votre réponse.



Exercice 3 : Etude d'une courbe de fusion de l'eau

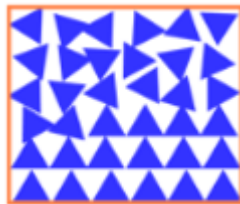
1-Associer à chaque étiquette à un des termes suivants :

- état gazeux
- état liquide
- état solide
- état solide + liquide
- état liquide + gaz

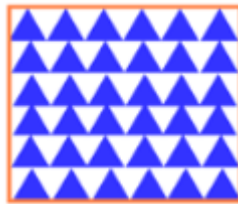
Etiquette 1



Etiquette 2



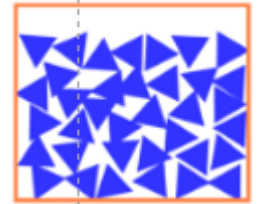
Etiquette 3



Etiquette 4



Etiquette 5



2-Cocher la ou les bonne(s) réponse(s).

L'état solide est un état :

- compact dispersé ordonné désordonné