

# CONTRÔLE PA-C3-SUJET A

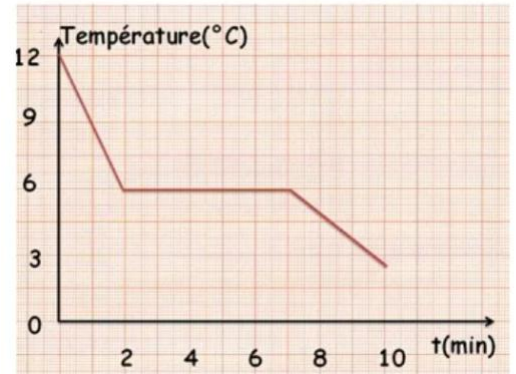
## Exercice 1 :

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

1-Indiquer s'il s'agit d'une courbe de solidification ou de fusion.

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

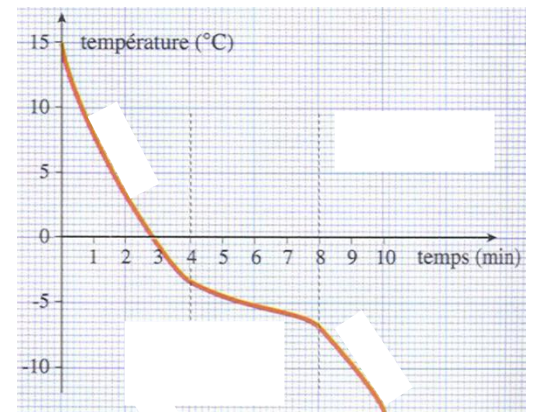
3-Indiquer s'il s'agit d'un corps pur ou d'un mélange. Vous penserez à justifier votre réponse.



## 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

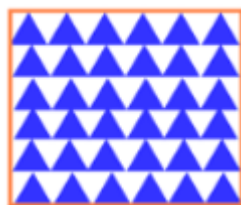
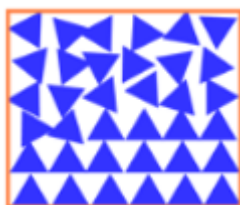
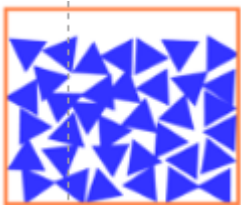
Etiquette 1

Etiquette 2

Etiquette 3

Etiquette 4

Etiquette 5



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

L'état gazeux est un état :

- compact                       dispersé                       ordonné                       désordonné