

SCIENCES



FICHE ÉLÈVE 3

Q1

Ce que je sais :

Quels sont les trois états de l'eau :
1
2
3

Q2

Ce que je pense savoir :

A quelle température l'eau liquide devient-elle de la glace ?

.....
.....
.....

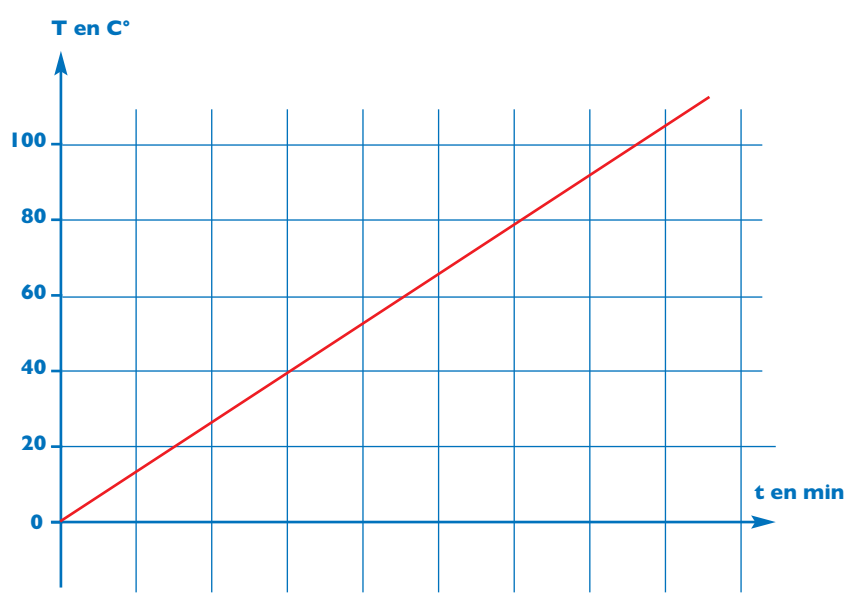
A quelle température l'eau liquide devient-elle de la vapeur ?

.....
.....
.....

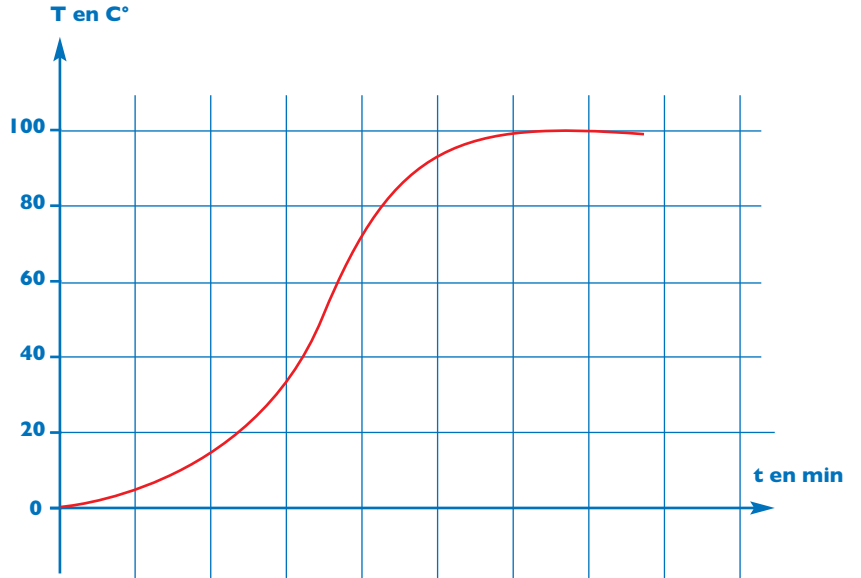
Q3

Avec la classe explique ce qu'il se passe dans chaque cas :

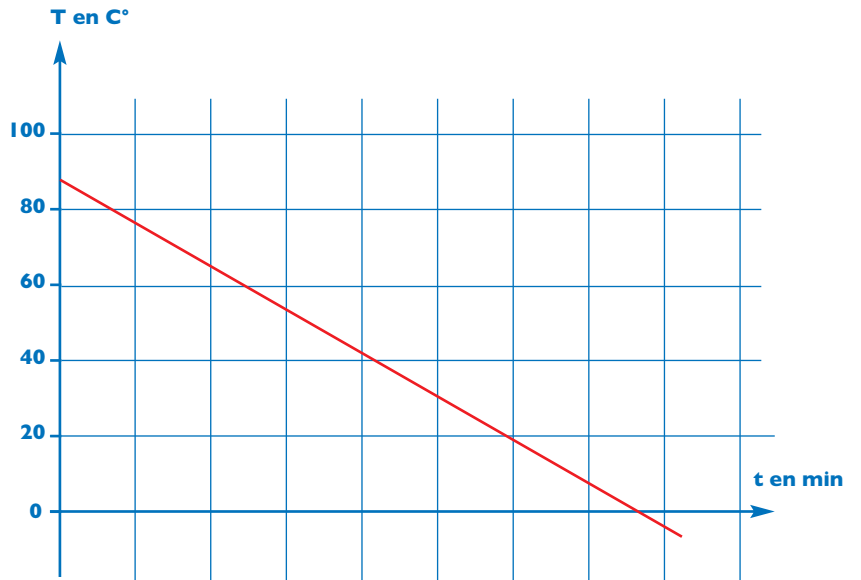
CAS A



CAS B



CAS C



A ton avis :

Lorsqu'on fait chauffer de la glace, comment va évoluer la température en fonction du temps.

.....

.....

.....

.....

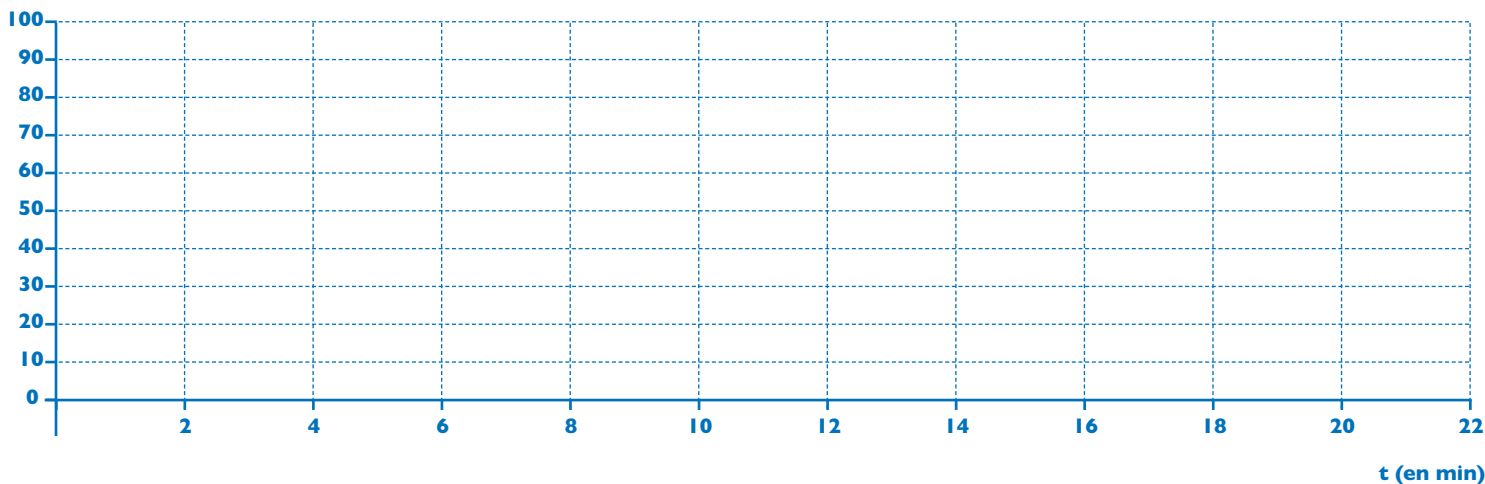
Q4

Construction d'un graphe : vidéo 5



En suivant l'évolution de la température en fonction du temps, construis le graphe du passage de l'eau solide, à l'eau liquide puis à l'eau gazeuse.

T (en °C)



Repasse en vert, la partie de la courbe où l'eau est solide (glace), en bleu la partie de la courbe où l'eau est liquide, en rouge la partie de la courbe où l'eau est du gaz (vapeur).

Conclusion : avec ton enseignant

L'eau liquide devient de la glace lorsque la température atteint

On appelle cette transformation **la fusion**.

L'eau liquide devient de la vapeur lorsque la température atteint

On appelle cette transformation **l'évaporation**.