

De-4 : 13% - Maîtrise insuffisante  
Inv-1 : 60% - Maîtrise satisfaisante  
Inv-2 : Compétence non évaluée  
Lan-2 : 66% - Maîtrise satisfaisante  
Lan-4 : 33% - Maîtrise fragile

Handwritten notes and a grid with a score of 5.0/10.0 and 'PI'.

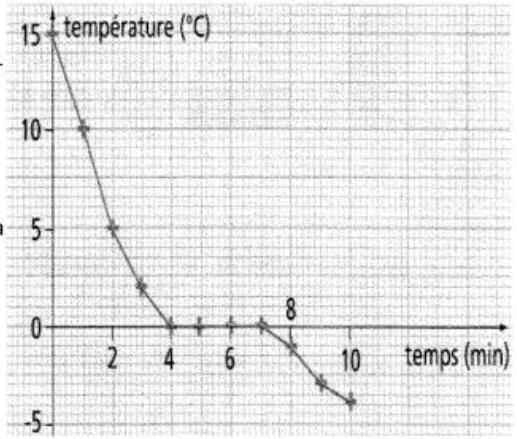
### 1 Questions de cours

- Q. 1 0/2 Inv-1 male? Quelle est la température de solidification de l'eau pure sous pression normale?
Q. 2 1/1 Inv-1 La courbe de solidification d'un corps pur présente un palier de solidification?
Q. 3 1/1 Inv-1 Quel appareil de mesure permet de mesurer le temps?
Q. 4 1/1 Inv-1 Lors du changement d'état d'un mélange, on observe :
Q. 5 0/1 De-4 Pendant que l'on chauffe de l'eau liquide...
Q. 6 0/1 De-4 Un apport d'énergie à de la glace...

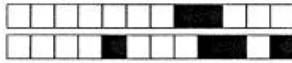
### 2 L'eau pure

Q. 7 De-4 On a réalisé la solidification de l'eau pure, et tracé la courbe correspondante :

- A. À quelle température la fusion de l'eau se produit-elle?
B. À quel instant la fusion débute-t-elle?
C. À quel instant la fusion est-elle terminée?
D. Combien de temps en minutes a duré la solidification?
E. Dans quel(s) état(s) physique(s) est l'eau à 5 min?



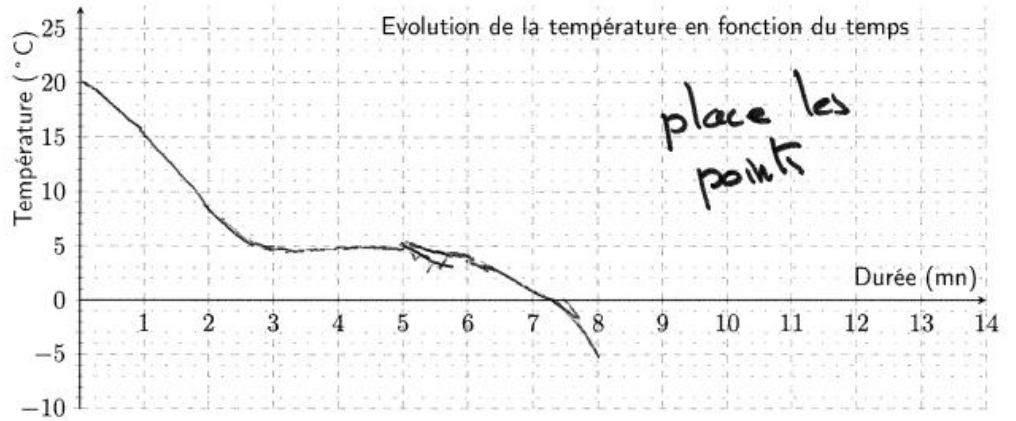
De-4 F. Pourquoi peux-tu affirmer que la substance étudiée est bien de l'eau et qu'elle est pure?
Handwritten answer: parce que... de l'eau pure... se vaporise plus vite



Q. 8 Lan-4 Trace la courbe de refroidissement d'un liquide inconnu ( $L_1$ ) en utilisant les données ci-dessous.

Réserve  Lan-4  MI  MF  MS  TBM

Durée	$T_1$
0	20
1	14
2	8
3	5.5
4	5.5
5	5.5
6	4
7	1
8	-5



Q. 9 <sup>1.32</sup> Formuler des phrases en utilisant le vocabulaire approprié.

Réserve  MI  MF  MS  TBM Lan-2

Q.10 <sup>1.01/1</sup> Respect des consignes: cases noircies complètement, feuille non abîmée..

Réserve  MI  MF Inv-2

Compétences	Capacités	Questions
De-4 : Pratiquer des démarches scientifiques	Interpréter des résultats et en tirer des conclusions et les communiquer en argumentant	Q. 5 à 7
Inv 1 : S'investir	Apprendre ses leçons et faire ses devoirs à la maison, s'investir	Q. 1 à 4
Inv-2 : S'investir	Avoir et utiliser correctement son matériel	Q. 10
Lan-2 : Pratiquer des langages	Utiliser la langue française en cultivant précision, richesse de vocabulaire et syntaxe pour rendre compte des observations, expériences, hypothèses et conclusions	Q. 9
Lan-4 : Pratiquer des langages	Passer d'une forme de langage scientifique à l'autre	Q. 8