**B. Courbe de solidification de l'eau pure (feuille millimétrée)**

Etats de l'eau :

t :



**A. Montage Expérimental**

**C. Observations**

**►**

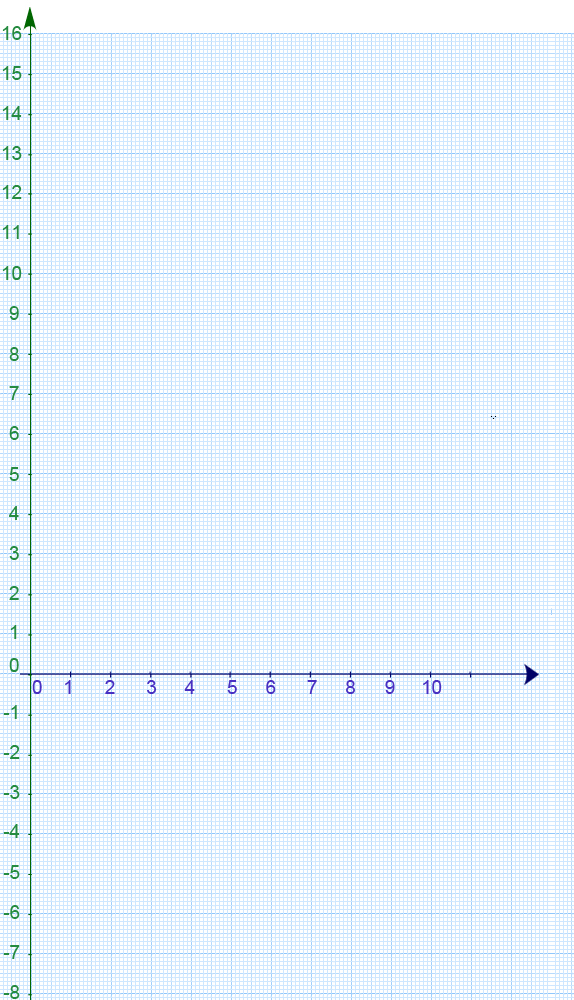
**►** Quand les **premiers** cristaux de **glace** se forment, la température **reste constante**

et égale à **0°C** ;;;; . La courbe présente un **palier.**

**►** La solidification dure **4** minutes.

**►** Quand l'eau est totalement **solide** la température **diminue.**

**D. Conclusion**



**A. Montage Expérimental**

**Etats de l'eau : liquide (L) Solide (S) Liquide etSolide (LS)**

**t :temps en minute**

******température en °C**

**Solidification de l'eau pure**

**Chronomètre**

**Bécher**

**Mélange réfrigérant**

**(glace pilée + sel)**

glace pilé réfrigérant

**Thermomètre**

**Eau liquide**

**Tube à essai**

**L**

**L**

**L**

**L**

**0**

**0**

**0**

**0**

**S**

**S**

**0**

**LS**

**LS**

**LS**

**LS**

**LS**

**-8.1**

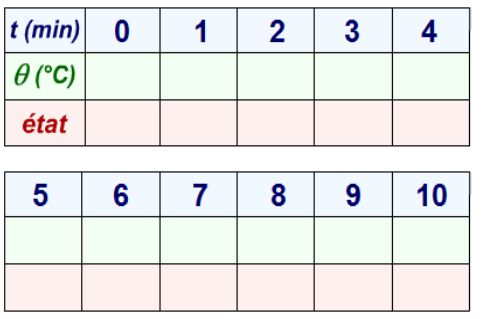
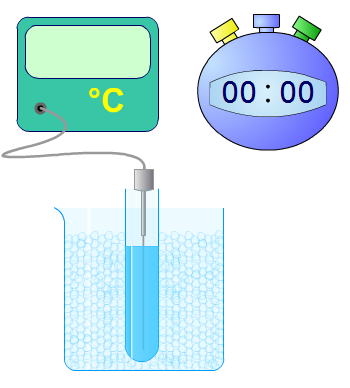
**-3.7**

**7.2**

**2.8**

**11.5**

**15.9**



TITRE :

A. …………………………………

**B. Courbe de solidification de l'eau pure (feuille millimétrée)**

**C. Observations**

**►Quand on refroidit un liquide sa température diminue.**

**►** Quand les**premiers**cristaux de**glace**seforment, la température **reste constante**

et égale à **0°C**. La courbe présente un **palier.**

**►** La solidification dure **4**minutes.

**►** Quand l'eau est totalement**solide**la température **diminue.**

**D. Conclusion**

**. L'eau pure se solidifie à 0 ° C.**

**. Pendant la solidification la température reste constante.**

