

TITRE :

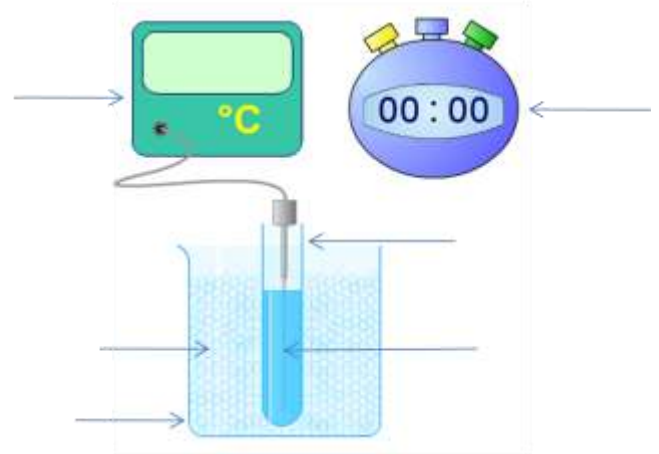
A. Montage Expérimental

t : _____ Etats de l'eau : _____

θ : _____

t (min)	0	1	2	3	4
θ (°C)					
état					

5	6	7	8	9	10



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

C. Observations



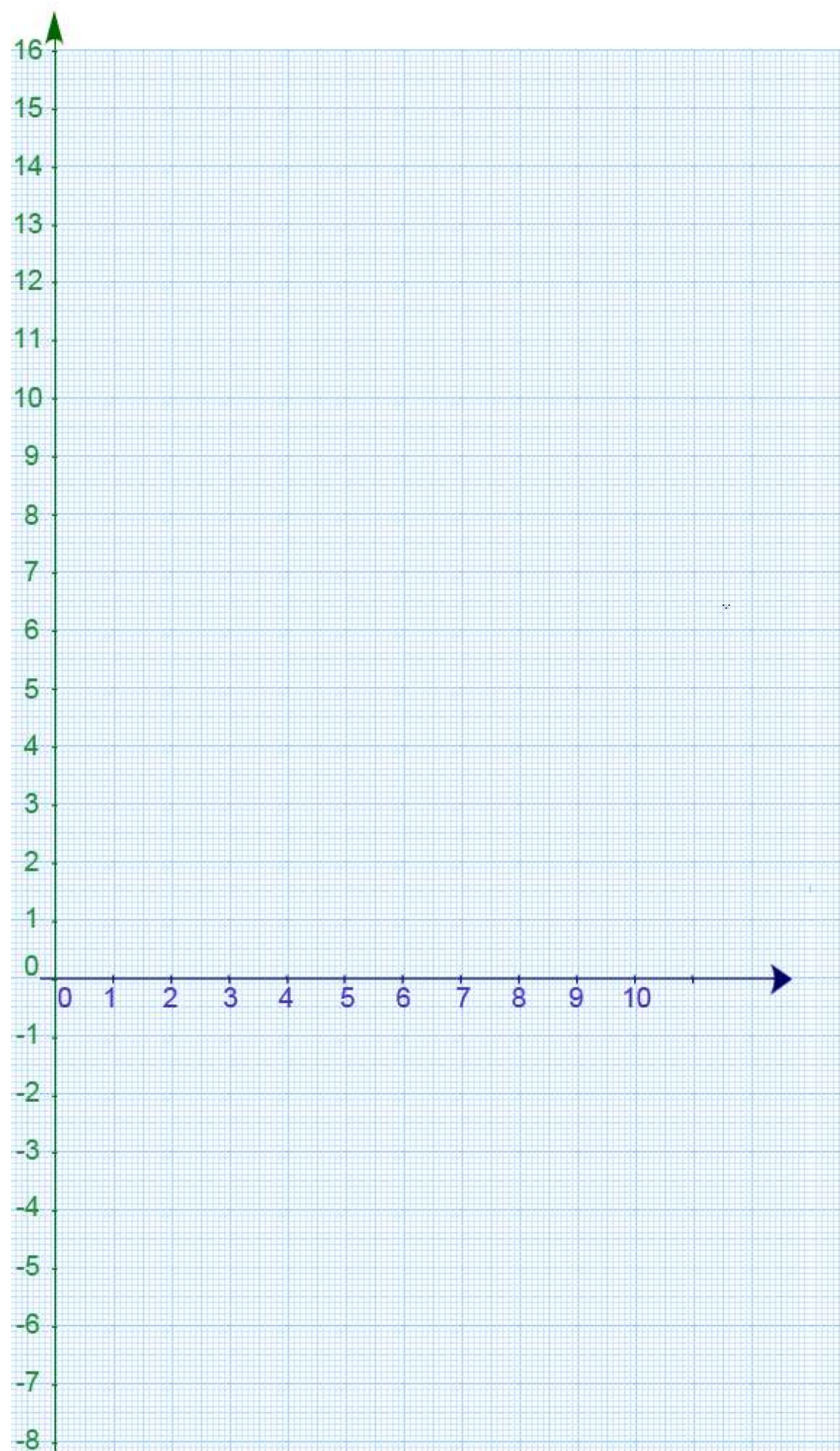
► Quand les _____ cristaux de _____ se forment, la température _____
et égale à _____. La courbe présente un _____

► La solidification dure _____ minutes.

► Quand l'eau est totalement _____ la température _____

D. Conclusion





TITRE :

Solidification de l'eau pure

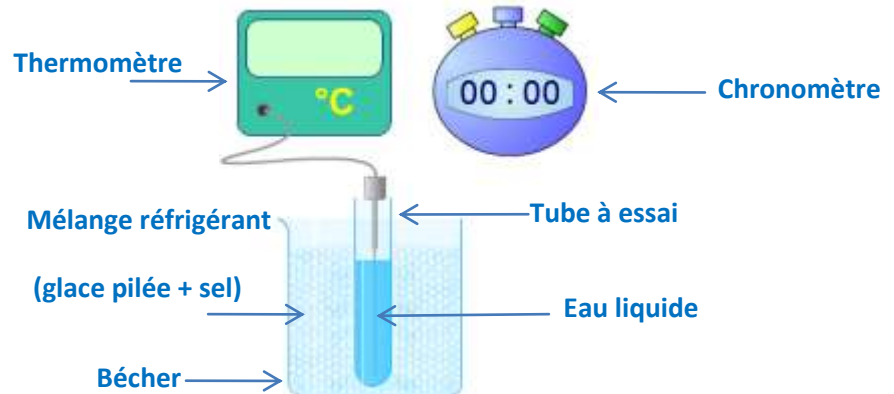
A. Montage Expérimental

t : temps en minute .. **Etats de l'eau :** liquide (L) Solide (S) Liquide et Solide (LS)

θ : température en °C

t (min)	0	1	2	3	4
θ (°C)	15.9	11.5	7.2	2.8	0
état	L	L	L	L	LS

5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	-3.7	-8.1
LS	LS	LS	LS	S	S



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 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

- . L'eau pure se solidifie à 0 °C.
- . Pendant la solidification la température reste constante.



