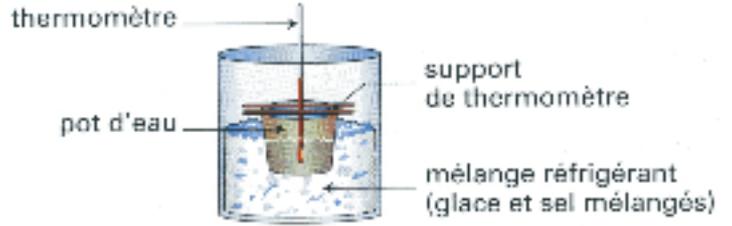


# L'eau à l'état solide.

## 1 Quelle est la température de l'eau qui gèle ?

On a placé un verre d'eau dans un mélange réfrigérant.  
 Au fur et à mesure du temps, on a pris la température du verre d'eau avec un thermomètre.  
 On a reporté les mesures dans un tableau.



### b Observe les résultats du tableau pour répondre à la question

Temps en minutes	0	3	6	...	...	...	...
Température en degrés Celsius	...	...	...	...	...	...	...
État de l'eau : solide ou liquide ?							

réponse : L'eau gèle

## 2 Quelle est la température de la glace qui fond ?

a Rempli un verre de glace.  
 Place un thermomètre dans le verre pour mesurer régulièrement la température.



### b Complète ce tableau

Temps en minutes	0	5	10	...	...	...	...
Température en degrés Celsius	...	...	...	...	...	...	...
État de l'eau : solide ou liquide ?							

réponse : La glace fond

## 3. Que se passe-t-il quand l'eau liquide se transforme en glace?



### ▲ Expérience 3 :

Place deux bouteilles en plastique rigide dans le congélateur : l'une à demi remplie (A) et l'autre pleine d'eau (B). Le lendemain, tu constates que la bouteille (B) a éclaté. Quelles hypothèses peux-tu formuler ?

réponse : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_