

Découverte du Monde CE1 – La matière  
Solides et liquides

### 3. Du solide au liquide

#### \* Expérimentations



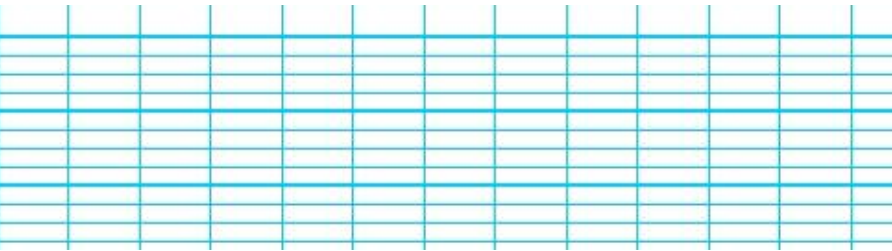
**Consignes :** Chaque groupe dispose d'un gobelet avec un glaçon et doit trouver le moyen de le faire fondre le plus vite possible.

Tout en surveillant le glaçon, les groupes vont compléter la « fiche d'observation » suivante en dessinant ce que l'on voit au fur et à mesure que le glaçon fond.

**Matériel :** un gobelet, un glaçon.

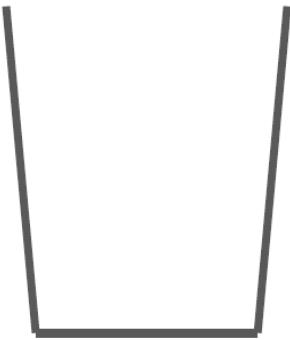
#### Fiche d'observations

• Explique ce que tu vas faire pour que ton glaçon fonde le plus rapidement possible. Tu peux écrire et dessiner.

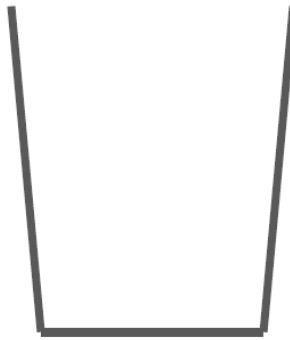


• Dessine ce que tu observes dans le gobelet pendant toute l'expérience. Légende chaque dessin avec les mots suivants : *glace* ou *eau* (ou bien les deux).

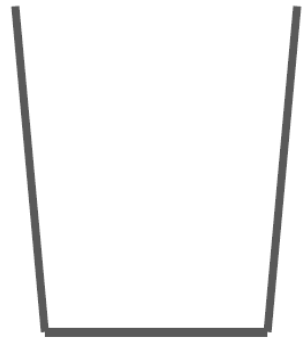
1



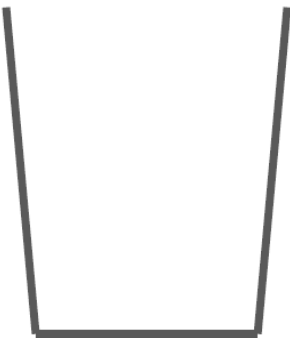
2



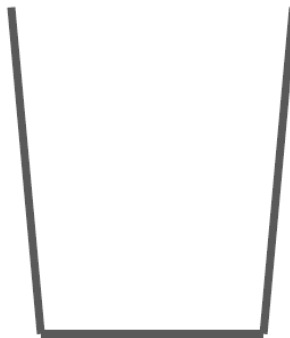
3



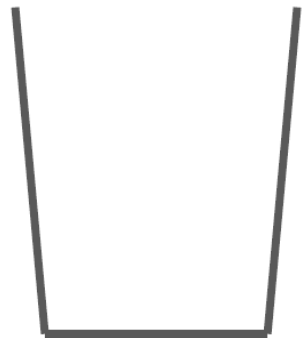
4



5



6


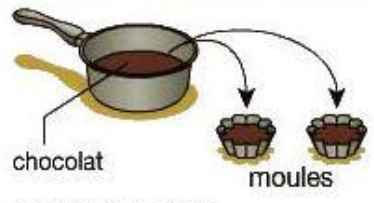

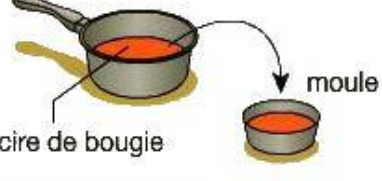

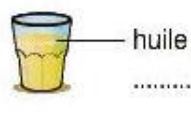


## Conclusion de la classe :

\* Il n'y a pas que la glace qui fond

• Complète les légendes des dessins en choisissant parmi les mots suivants :

*solide, liquide, fond, gèle, se solidifie*

| AU DÉBUT  |   |                                | PLUS TARD   |  |
|---|---|--------------------------------|---|--|
| chocolat  |   | le chocolat                    |    |  |
| cire de bougie  |  | la cire de bougie              |  |  |
|  | huile   | On met le verre au congélateur |  |  |

## Leçon 3 :

Quand l'eau est refroidie suffisamment, à moins de 0°C, elle se transforme en ..... : c'est la ..... ; la glace chauffée à plus de 0°C se transforme en eau ....., c'est la ..... D'autres matières comme le chocolat, l'huile ou la cire peuvent ..... et se .....

On chauffe : c'est la .....  
 eau ..... (.....) ..... eau .....

On refroidit : c'est la .....

Conclusion de la classe :

Plus il fait chaud, plus la glace fond vite : c'est la chaleur qui fait fondre le glaçon.

On chauffe  
eau solide (glace) → eau liquide

Leçon 3 :

Quand l'eau est refroidie suffisamment, à moins de  $0^{\circ}\text{C}$ , elle se transforme en **glace** : c'est la **solidification** ; la glace chauffée à plus de  $0^{\circ}\text{C}$  se transforme en eau **liquide**, c'est la **fusion**. D'autres matières comme le chocolat, l'huile ou la cire peuvent **fondre** et se **solidifier**.

On chauffe : c'est la **fusion**  
eau solide (glace) → eau liquide  
On refroidit : c'est la **solidification**