

Nom : \_\_\_\_\_

Cahier de l'élève  
(1<sup>re</sup> année du 1<sup>er</sup> cycle)



Comment faire fondre la glace rapidement ?

Sur leur île déserte, la tribu des cochons fait face à une chaleur accablante. Un bateau montgolfière se dirige vers le Pôle pour ramener des glaçons sur l'île. Grâce à ces glaçons, les cochons retrouvent enfin la fraîcheur. Crois-tu qu'ils pourront garder cette glace bien longtemps? Pourquoi? Existe-t-il un moyen plus efficace pour faire fondre un glaçon?

**Ta mission :** trouver un moyen de faire fondre un glaçon rapidement.



**Mais d'abord, lequel de ces moyens serait le plus efficace pour faire fondre un glaçon? Fais un crochet dans la case de ton choix.**

- a. Mettre ton glaçon dans une mitaine de laine.
- b. Plonger ton glaçon dans de l'eau froide.
- c. Déposer ton glaçon sur du métal.
- d. Déposer ton glaçon sur du bois.

Pour vérifier ton hypothèse, ton enseignante dépose un glaçon sur chaque matériau. Écris dans l'ordre quels sont les moyens les plus efficaces pour faire fondre un glaçon.

\_\_\_\_\_



*Mon hypothèse*

Pourras-tu trouver une méthode encore plus rapide pour faire fondre un glaçon?  
Que vas-tu utiliser. Dessine ta démarche.

Selon moi, cette méthode est plus efficace parce que :

.....

---

---

.....

.....

---

---

.....

**Planification et réalisation**  
**J'ai besoin du matériel suivant :**



<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> Eau froide 	<input type="checkbox"/> 
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> Carton 

*Planification et réalisation*

**Ma démarche**

Utilise les vignettes pour représenter les grandes étapes.



## Bilan de mes apprentissages



Est-ce que tes **résultats** confirment ton **hypothèse**?

OUI

NON

Pourquoi ?

Nomme un imprévu ou un problème rencontré :

---










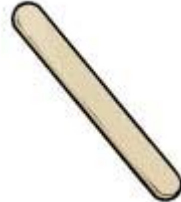




---

---

Pour améliorer l'expérience, je ferais :



# Vignettes à découper

<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> Eau froide 	<input type="checkbox"/> 
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> Carton 