

## Sciences

Bonjour à tous, j'espère que vous vous portez bien en ces moments de confinement. Le prolongement était inévitable malgré les difficultés qui se présentent à vous, faites preuve de souplesse et de courage. Ensemble, nous allons y arriver ! Pensez à prendre un bon bol d'air dès que vous le pouvez et à faire un peu d'exercice. Profitez de ces moments pour redécouvrir les choses simples du quotidien. Courage à vous tous et bon travail. Voici mon adresse mail [aurelie.capouillez@gmail.com](mailto:aurelie.capouillez@gmail.com) à laquelle vous pouvez me joindre, me faire part de vos difficultés, de l'avancée de votre travail, .... Au plaisir de vous lire !

### Question 1

David fait la vaisselle.

Après avoir nettoyé et rincé une tasse à l'eau très chaude, il la retourne immédiatement sur une étagère en verre.

Quelques minutes plus tard, il essaie de soulever la tasse mais il n'y arrive pas !



**EXPLIQUE** pourquoi il est difficile de soulever la tasse.

---

---

---

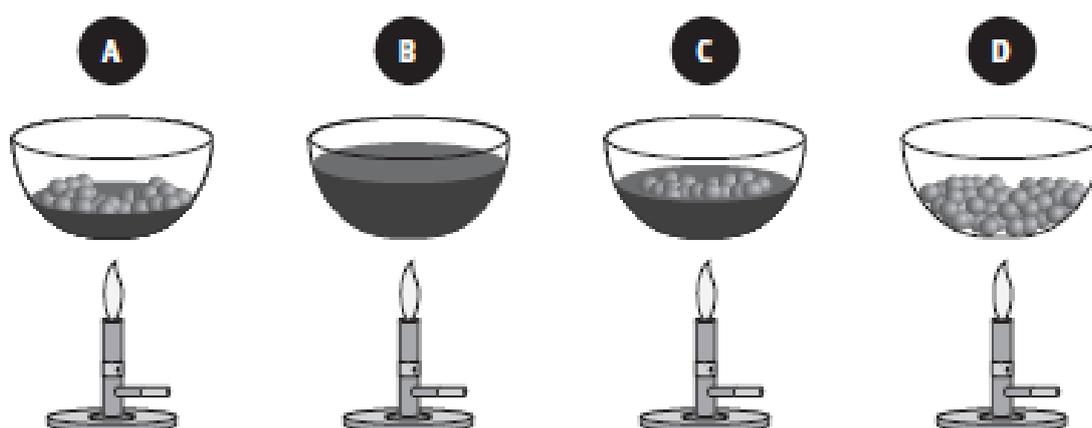
---

---

## Question 2

Un artisan récupère les plombs usagés d'un stand de tir à la carabine pour fabriquer des plombs de pêche. Pour ce faire, il place les plombs usagés dans un récipient résistant à la chaleur pour les faire fondre.

Voici, dans le désordre, les schémas des différents moments de cette manipulation.



**ENTOURE** la lettre correspondant à chaque moment de la manipulation.

Début de la manipulation	A - B - C - D
Après 5 minutes	A - B - C - D
Après 10 minutes	A - B - C - D
Fin de la manipulation	A - B - C - D

**NOMME** le changement d'état observé.

Deux des quatre récipients schématisés sont à la même température.

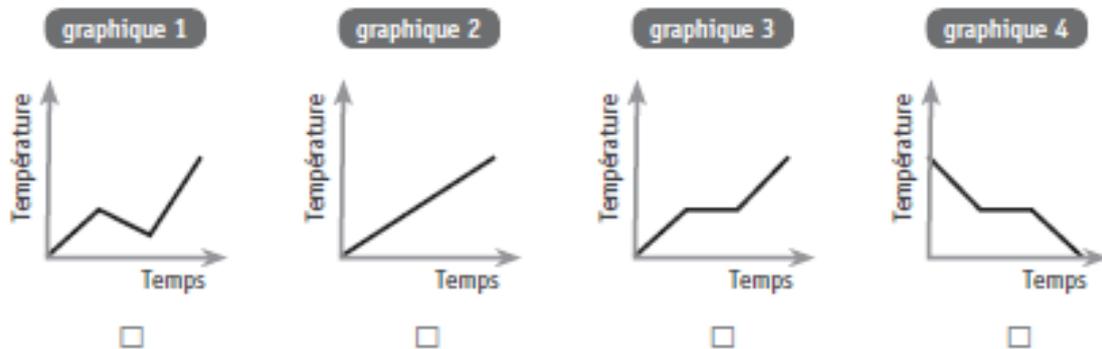
**INDIQUE** la lettre qui correspond à chacun de ces récipients.

\_\_\_ et \_\_\_

**PRÉCISE** les deux rôles de la chaleur fournie par la flamme dans la manipulation.

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

**COCHE** le graphique dont l'allure générale correspond à la manipulation.



**CITE** les deux éléments qui déterminent ton choix.

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_