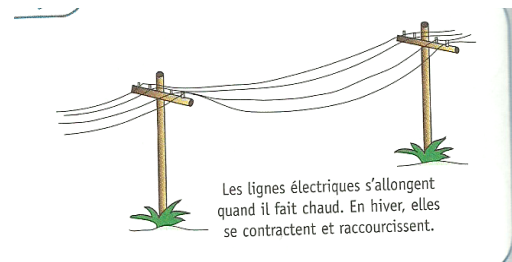


Chapter 8 reviews

Grade: «grade»
Subject: Science
Date: «date»

1 Il y a _____ quand la matière se refroidit et qu'elle occupe moins d'espace. Le froid ralentit le mouvement des molécules, qui rebondissent moins les unes contre les autres et se dispersent moins

- A dilation de la matière
- B contraction de la matière
- C corrosion
- D Convection

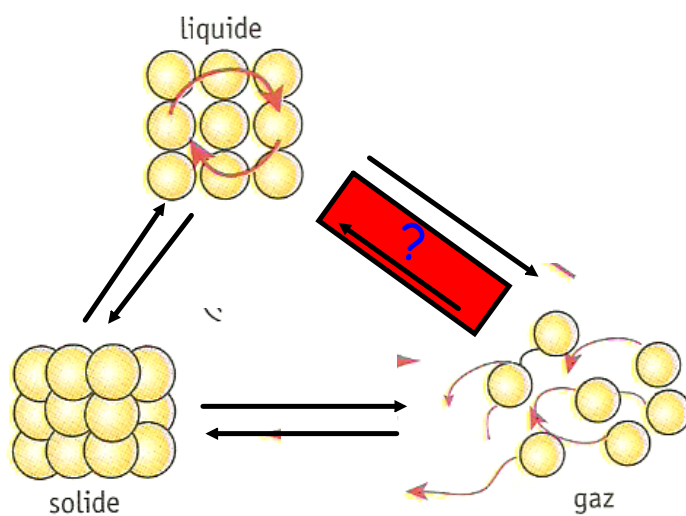


De: Dictionnaires des Sciences illustré



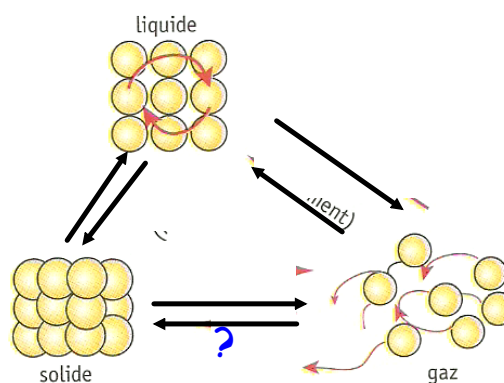
2

- A fusion
- B congélation
- C sublimation
- D vaporisation
- E condensation



3

- A sublimation
- B condensation
- C evaporation
- D fusion

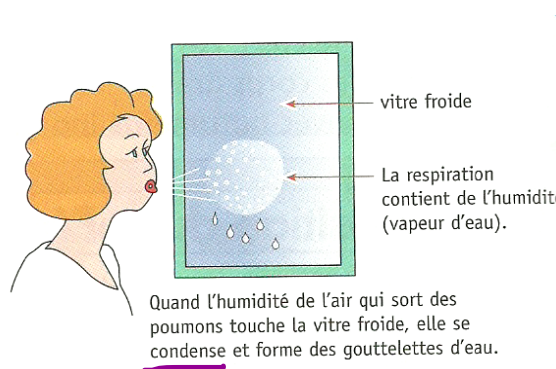


4 le photo démontre ?

A sublimation

B evaporation

C condensation

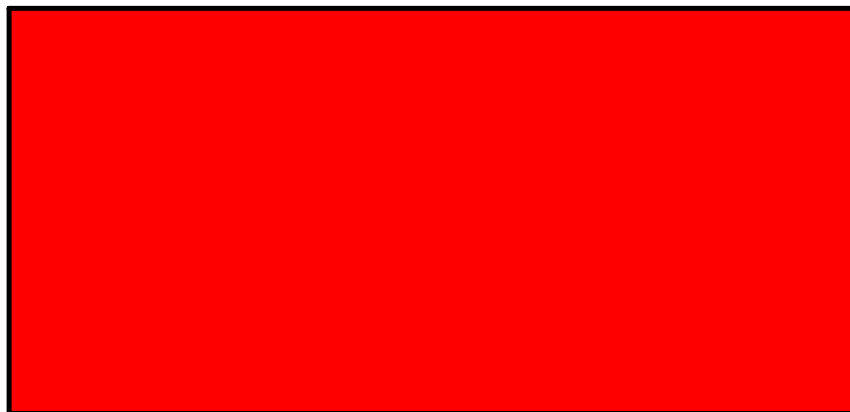
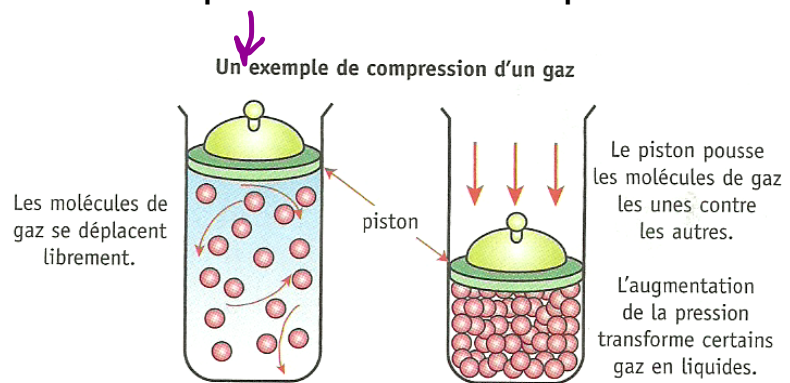


De: Dictionnaires des Sciences illustré



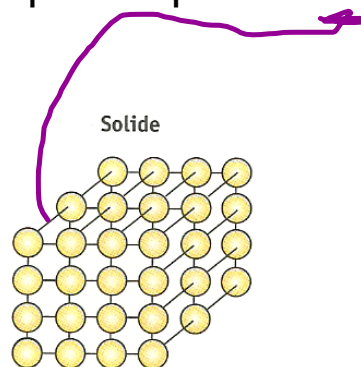
5 Quelles états de matière peuvent être compresser?

- A solide ont
- B gas**
- C liquide

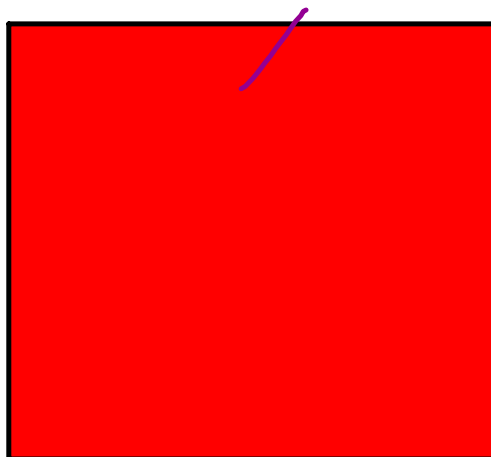


6 _____ garde sa forme parce que les liaisons sont fortes.

- A gaz
- B liquide
- C solide

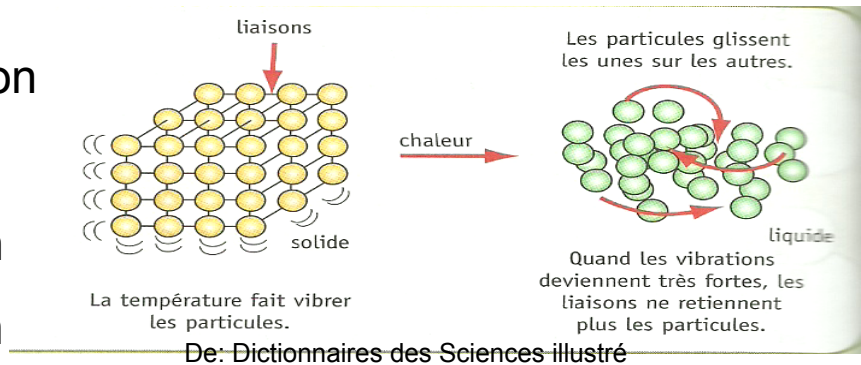


Le solide garde sa forme parce que les liaisons sont fortes.



7 _____ est un changement d'état: le passage d'une solide à l'état liquide. Le solide absorbe la chaleur. Les particules du solide vibrent alors et glissent les unes sur les autres.

- A condensation
- B fusion**
- C évaporation
- D congélation
- E



8 _____ est un des états de la matière. Les particules glissent les unes sur les autres. C'est pourquoi un _____ peut être versé dans un contenant de n'importe quelle forme indéfinie.

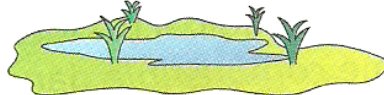
A gaz

B solide

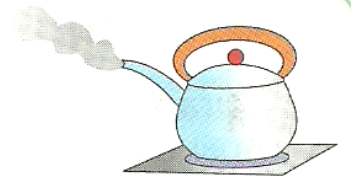
C liquide

9 _____ est ce qui se produit quand un liquide se transforme en gaz.

- A Évaporation
- B condensation
- C fusion



Évaporation : l'eau s'évapore lentement de la mare, qui finit par s'assécher.




Ébullition : quand l'eau bout, elle se transforme rapidement en gaz dans la bouilloire.



Le rayonnement

→ L'énergie thermique est transférée de la source de chaleur sous la forme d'une onde.

Onde 

→ L'onde peut passer à travers la matière même à travers l'espace.

→ L'énergie rayonnante est absorbée ou réfléchié par les objets se trouvant dans le trajectoire de l'onde

La conduction

→ Les particules près de la source de chaleur absorbent son énergie et se mettent à bouger plus rapidement.

→ les particules au mouvement rapide heurtent les particules voisines ce que augmente leur énergie et accélère leur mouvement

→ Les particules voisines heurtent les particules suivantes et ainsi de suite.

La convection

- Les particules près de la source de chaleur absorbent l'énergie et se réchauffent.
- La colonne de particules réchauffées, moins dense, se monte
 - ↗ particules chauds
- Les particules voisines plus froides, s'enfoncent et remplacent la colonne de particules réchauffées.
 - ↓ particules froides

