

EXERCICES**Identifier une substance par ses températures de changement d'état**

A effectuer sur une feuille annexe

Exercice 12**Solide ? Liquide ? Gazeux ?**

Indique l'état physique dans lequel se trouvent les corps suivants à la température indiquée (et à la pression normale) en te servant du tableau ressource.

- | | |
|--------------------|---------------------------------|
| du fer à 1 500 °C | de l'eau à 100 °C |
| du zinc à 1 000 °C | du mercure à 0 °C |
| du plomb à 500 °C | de l'alcool (éthanol) à -100 °C |

Exercice 13**Noms des changements d'état**

Complète le diagramme suivant avec les noms des changements d'état qui conviennent.

**Exercice 14****Ciel mes bijoux!**

A la suite d'un incendie de villa, les enquêteurs ont constaté que les objets en or et en cuivre se trouvant dans le salon avaient partiellement ou totalement fondu, contrairement aux objets en fer ou en fonte.

Explique pourquoi aucune trace de la collection des figurines en zinc des propriétaires n'a été retrouvée.

