

États de la matière

1. Quels sont les principaux états (ou phases) de la matière ?

2. Pour chacun des énoncés suivants, indiquez de quel état (ou phase) de la matière il s'agit.

- a) La substance a une forme et un volume définis. _____
- b) Les particules ne sont pas liées entre elles. _____
- c) Les particules ont la possibilité de glisser les unes sur les autres. _____
- d) Les particules sont très éloignées les unes des autres. _____
- e) Les particules sont fortement liées entre elles. _____
- f) Il est nécessaire d'utiliser un contenant fermé pour contenir la substance. _____
- g) La substance a un volume défini, mais elle n'a pas de forme déterminée. _____
- h) Les particules se déplacent rapidement les unes par rapport aux autres. _____
- i) La substance occupe tout le volume disponible. _____
- j) La substance peut demeurer dans un contenant non fermé et en épouser la forme. _____

3. Dans le tableau ci-dessous, relevez une ressemblance et une différence pour chacune des comparaisons indiquées.

Comparaison	Ressemblance	Différence
État solide et état liquide	_____ _____ _____ _____ _____ _____	_____ _____ _____ _____ _____ _____
État liquide et état gazeux	_____ _____ _____ _____ _____ _____	_____ _____ _____ _____ _____ _____