

# La théorie particulaire de la matière

**Objectif** • Vérifier ta compréhension de la théorie particulaire de la matière.

## Ce que tu dois faire

Relis les cinq points importants de la théorie particulaire de la matière et utilise-les pour expliquer les énoncés plus loin.

## La théorie particulaire de la matière

- La matière est formée de minuscules particules.
- Une substance pure est formée de particules identiques. Des substances différentes sont formées de particules différentes.
- Les particules sont espacées les unes des autres.
- Les particules sont toujours en mouvement. Quand les particules acquièrent de l'énergie, elles se déplacent plus vite.
- Dans une substance, les particules s'attirent mutuellement : l'intensité de la force d'attraction dépend du type de particule.

## Énoncés

1. Les solides ont une forme définie parce que \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

2. Les liquides et les gaz s'écoulent parce que \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

3. Les cubes de glace se forment dans un congélateur parce que \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

4. La crème glacée fond rapidement par temps chaud parce que \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

5. Les gaz n'ont pas de forme définie parce que \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.