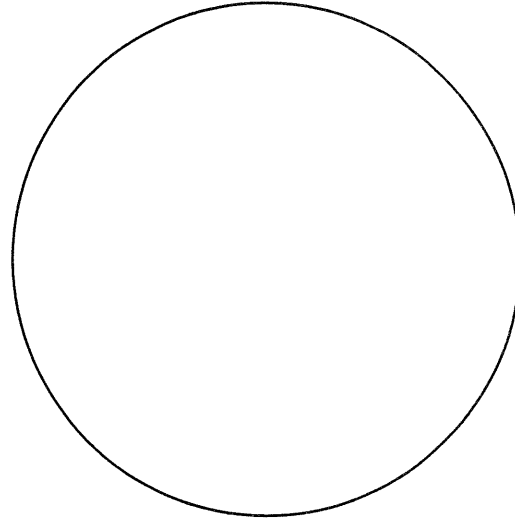


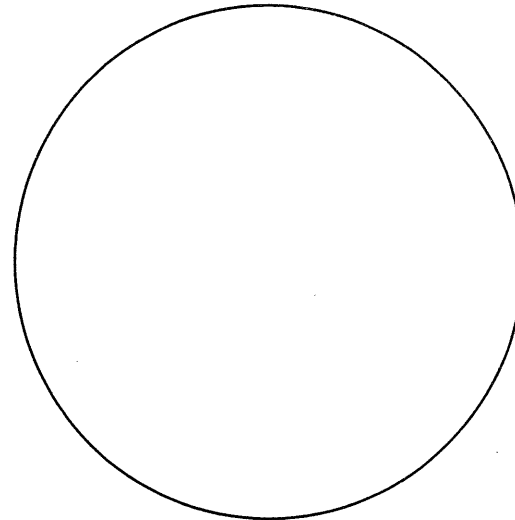
Objectif • Rends compte des connaissances que tu as acquises sur la théorie particulaire.

Ce que tu dois faire

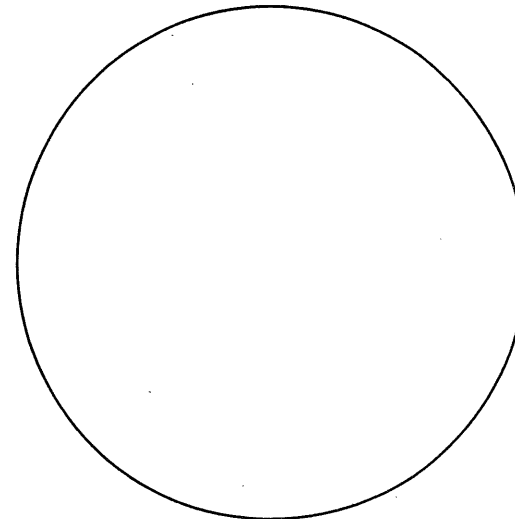
1. Les trois cercles ci-contre représentent un solide, un liquide et un gaz. Dans chaque cercle, trace des croix pour représenter les particules, en prenant soin d'indiquer la distance qui sépare ces particules selon l'état de la matière.
2. Utilise ce que tu sais de la théorie particulaire pour compléter les énoncés suivants.
 - a) Les solides, les liquides et les gaz se composent de _____.
 - b) Un _____ se compose de particules qui sont très proches les unes des autres.
 - c) Un gaz se compose de particules qui sont _____.
 - d) Les particules d'un liquide sont _____ que celles d'un solide.
 - e) La _____ sert à expliquer la différence entre les différents états de la matière.



**Un
solide**

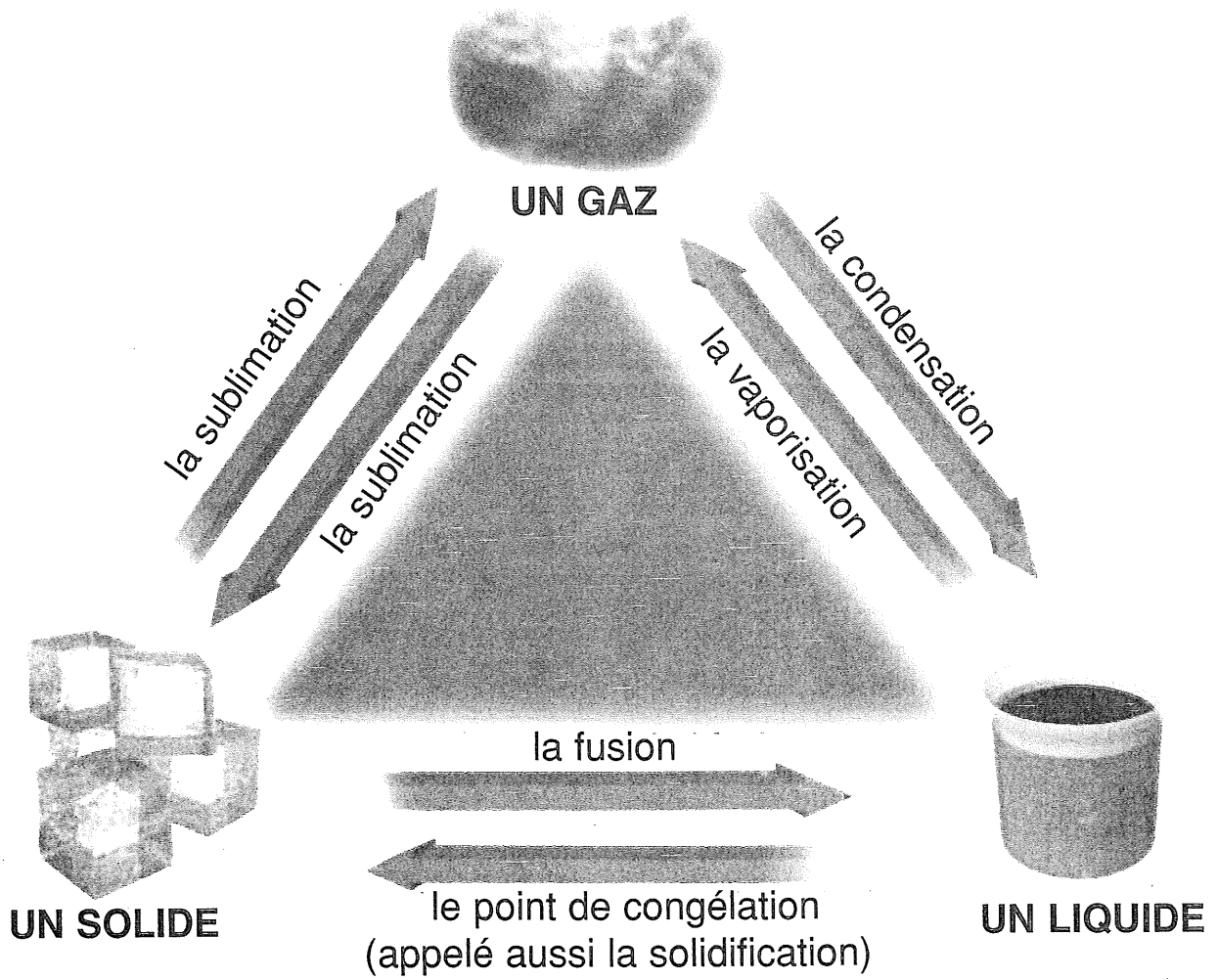


**Un
liquide**



**Un
gaz**

Les changements d'état



Reconnaître les changements d'état

Objectif • Apprends à reconnaître et à définir les changements d'état de la matière et approfondis ainsi tes habiletés.

Ce que tu dois faire

- Associe chaque énoncé au changement d'état qui convient. Inscris la lettre correspondante dans l'espace indiqué, après chaque énoncé. Tu peux utiliser plus d'une fois le même changement d'état.

Énoncé

1. On a laissé de la glace sur le comptoir. ___
2. Du givre se forme sur la fenêtre pendant une journée froide. ___
3. On a placé un contenant d'eau au congélateur. ___
4. On a mis des vêtements à l'extérieur pour les laisser sécher. ___
5. La glace sèche sert à créer de la brume. ___
6. Quelqu'un a pris une douche; le miroir de la salle de bain est embué. ___
7. Au terme d'un été long et très chaud, l'étang n'est plus aussi profond qu'avant. ___
8. Tes cheveux étaient mouillés en sortant de la maison mais, au moment d'arriver à l'école, ils étaient secs. ___
9. La crème glacée que tu es en train de manger coule le long de ton bras. ___
10. Après deux heures de cuisson, la quantité de soupe qu'il y avait dans le chaudron avait diminué de moitié. ___
11. On fabrique du sirop d'érable à partir de la sève élaborée. ___
12. La paroi externe d'un verre de boisson froide est embuée. ___

Changement d'état

- a) la sublimation (le passage d'un état solide à gazeux)
- b) la condensation
- c) la vaporisation
- d) la sublimation (le passage d'un état gazeux à solide)
- e) la fusion
- f) la congélation (la solidification)