

Document – Réponses

1. Dessiner les particules des trois différents états de la matière (solide, liquide et gazeux).

État solide	État liquide	État gazeux

2. Donnez un exemple de chaque état de la matière qu'on a étudié :

État solide :

État liquide :

État gazeux :

3. À quelle température l'eau se transforme-t-elle en solide?

4. À quelle température l'eau se transforme-t-elle en gaz?

5. D'après les expériences que nous avons menées, pensez-vous que tous les liquides se transforment en solides à la même température? Pensez-vous que tous les liquides se transforment en gaz à la même température? Veuillez expliquer.

6. Une fois qu'une chose est solide, reste-t-elle ainsi pour toujours? Veuillez expliquer.

*Indice : Pensez à l'expérience de la crème glacée et utilisez-la comme exemple.

7. Question du défi : Si le sucre est un solide, alors pourquoi prend-il la forme du récipient dans lequel il est mis? Qu'en est-il du sel ou du sable?