

Le document

Remplis le champ vide au moyen de la banque de mots :

**augmentation froide particules moins température
mouvement énergie eau plus rapidement plus**

1. Tout est fait de _____.
2. Les particules sont toujours en _____.
3. Une augmentation de l'_____ fait bouger les particules _____.
4. Une augmentation de la _____ est la même chose qu'une _____ de l'énergie.
5. Les particules présentes dans l'eau chaude ont _____ d'énergie que celles présentes dans l'eau _____.
6. Les particules présentes dans la glace bougent _____ que les particules présentes dans l'_____.
7. Dessine ce qui arrive à deux ballons qui sont de la même taille au commencement :
 - a) L'un est placé dans l'azote liquide.
 - b) L'un est placé dans une voiture chaude.
 - c) Dessine six particules dans chaque ballon.

Ballon dans l'azote liquide	Ballon dans une voiture chaude

8. Encerle la réponse aux questions suivantes sur les ballons.

- | | | | |
|--|--------------|--------------|-----------|
| a) Quel ballon est le plus gros? | Ballon froid | Ballon chaud | Identique |
| b) Quelles particules ont moins d'énergie? | Ballon froid | Ballon chaud | Identique |
| c) Quel ballon est le plus lourd? | Ballon froid | Ballon chaud | Identique |