

Correction des exercices :

Exercice 1 :

Vertical :

1. Eprouvette
2. Litre
3. Libre

Horizontal :

4. Compressible
5. Volume
6. Divisé

Exercice 2 :

A. L'état représenté est le solide divisé car :

- la substance n'occupe pas tout l'espace offert par le récipient et ne peut donc pas être à l'état gazeux ;
- la substance n'a pas une surface libre plane et horizontale et ne peut donc pas être à l'état liquide ;
- la substance n'a pas de forme propre puisqu'elle a pris la forme du récipient, et ne peut donc pas être un solide simple.

B. L'état représenté est le gaz car la substance occupe tout l'espace offert.

C. L'état représenté est le liquide car la substance a pris la forme du récipient et n'a donc pas de forme propre, tandis que sa surface libre est plane et horizontale.

D. L'état représenté est le solide divisé car :

- la substance n'occupe pas tout l'espace offert par le récipient et ne peut donc pas être à l'état gazeux ;
- la substance n'a pas une surface libre horizontale et ne peut donc pas être à l'état liquide ;
- la substance n'a pas de forme propre puisqu'elle a pris la forme du récipient, et ne peut donc pas être un solide simple.

E. Deux états sont représentés : La substance de l'un a une forme propre et représente donc l'état solide. L'autre occupe tout l'espace offert restant et représente donc l'état gazeux.

F. L'état représenté est le gaz car :

- la substance n'a pas de forme propre puisqu'elle a pris la forme du récipient, et ne peut donc pas être un solide simple ;
- la substance n'a pas de surface libre et ne peut donc pas être un liquide

Exercice 3 :



Exercice 4 :

1. Réponse c
2. Réponse d
3. Réponse d
4. **ATTENTION ERREUR** : avec un chronomètre