

L'eau dans notre environnement

Consignes :

Les exercices 2, 4, 6, 9, 11 et 12 seront à rédiger avec soin sur une copie double.

C1: /1

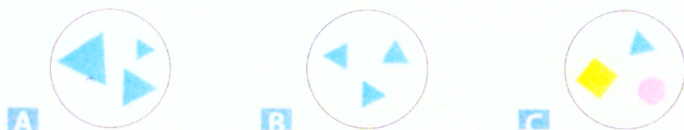
Les exercices 1, 3, 5, 7, 8, 9 et 10 sont à compléter sur l'énoncé puis corriger soigneusement en vert en classe.

Ces feuilles seront obligatoirement jointes à la copie double.

Exercice 1

R4 - Mobiliser ses connaissances (domaine 4)

■ Quelle modélisation représente un gaz pur ?
Justifie ta réponse.

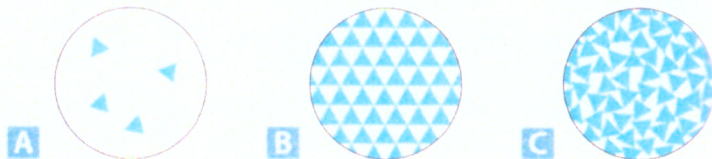


C'est la B car un gaz pur ne contient qu'une seule sorte de molécules.

Exercice 2

R4 - Mobiliser ses connaissances (domaine 4)

a. Explique quel état physique est modélisé en A, B et C.



A: Etat dispersé et désordonné
→ GAZ
B: Etat compact et ordonné
→ Solide
C: Etat compact et désordonné
→ Liquide

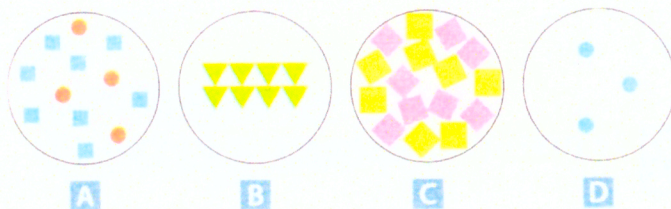
b. Associe les propriétés des molécules à chaque état :

- (1) Solide ~~→~~ (a) Glissent les unes sur les autres
- (2) Liquide ~~→~~ (b) Sont très agitées
- (3) Gaz ~~→~~ (c) Sont immobiles

Exercice 3

R4 - Mobiliser ses connaissances (domaine 4)

/2



Pour chaque figure ci-dessus :

- a. Explique quel état physique est modélisé.
- b. Précise s'il s'agit d'un corps pur ou d'un mélange.
Justifie tes réponses.