

Rappels 5ème-4ème : Décrire la constitution et les états de la matière		
Questions	Indices	Réponses
1. Quels sont les 3 états de la matière ?		Solide, Liquide, Gaz
2. Comment décrire l'état solide ?		Les particules sont proches et liées. L'état solide est compact.
3. Comment décrire l'état liquide ?		Les particules sont proches mais peu liées. L'état liquide est compact.
4. Comment décrire l'état gazeux ?		Les particules sont dispersées et en mouvement.
5. Quels sont les changements d'état ?		
6. Quelles sont les caractéristiques du changement d'état d'un corps pur ?		Température constante et caractéristique Conservation de la masse, de l'espèce chimique, du nombre de molécule Variation du volume
7. Quelle est la définition d'un corps pur ?		Un corps pur est constitué d'une seule espèce chimique.
8. Qu'est-ce qu'un mélange ?		Un mélange est constitué de plusieurs espèces chimiques.
9. Comment appelle-t-on l'expérience qui permet de caractériser une espèce chimique ?		Un test
10. Qu'est-ce que la solubilité ?		C'est la masse maximale de soluté (solide ou gaz) que l'on peut dissoudre dans un volume de solvant donné. La relation est : $s = m_{\max} \div V$ avec s en g/L, m en g et V en L.
11. Qu'est-ce que la miscibilité ?		C'est la capacité pour deux liquides de former un mélange homogène.
12. Quelle est la composition de l'air ?		L'air est un mélange contenant environ 80 % de diazote et 20 % de dioxygène. (moins de 1 % d'autres gaz).