





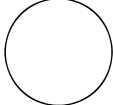
A retenir sur le chapitre 1

A. Mélange, espèce chimique et molécules (rappels)

- ☑ Le cola est un _____ car il contient _____ espèces chimiques _____, et donc des _____.
- ☑ Au contraire, un _____ contient _____ espèce chimique et donc un seul type de _____.
- ☑ Une _____ est le plus petit constituant d'une espèce chimique qui porte le même _____ scientifique et possède les mêmes _____ que cette espèce chimique.

B. Molécules et atomes.

- ☑ Une _____ est un assemblage d'éléments plus petits appelés « _____ ».
En 4^e, on modélisera un atome comme une boule colorée.
- ☑ Le _____ et les _____ chimiques des _____ sont regroupés dans un tableau appelé « _____ ».
- ☑ Les 5 atomes suivants, leurs symboles et modélisations sont à connaître par cœur :

Atome	Symbole chimique	Modélisation
		
		
		
		
		

Remarque : Les atomes de ce tableau sont ceux que l'on trouve le plus chez les êtres vivants (ADN, etc.)

C. Formule brute d'une molécule

☑ La _____ brute d'une molécule indique le _____ et le _____ d'atomes qui la compose.


☑ Dans la formule brute :

- Chaque _____ (rangées dans l'ordre alphabétique en général) correspond au _____ chimique d'un atome,
- Chaque _____ en indice (en bas à droite du symbole) indique le _____ d'atomes.

Remarque : s'il n'y a **aucun chiffre** d'indiqué, c'est qu'il n'y a **qu'un seul atome** de ce type.

D. Molécules à connaître.

Molécule	Composition atomique	Formule chimique	Représentation moléculaire
	- atomes d'..... - atome de		
	- atomes d'..... - atome de		
	- atomes d'.....		
	- atomes d'.....		
	- atomes d'.....		

 Exercices d'application :

Ex. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 p.77