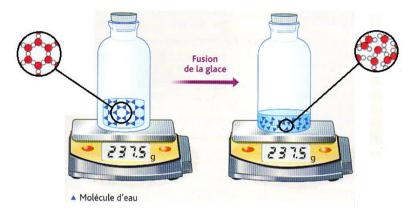


I. Rappels de 4^{ème}

1. Les transformations physiques

Les molécules ou les atomes se réorganisent entre eux.

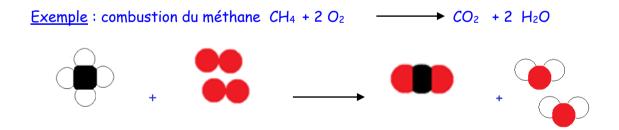
Exemples: les dissolutions, les changements d'état



Il y <u>a conservation de la masse</u> lors de cette transformation car **les molécules sont en même nombre** avant et après la transformation. Elles s'organisent différemment entre elles.

2. Les transformations chimiques

Les molécules et/ou atomes sont transformés en d'autre molécules et/ou atomes. L'équation doit être équilibrée (ou ajustée) pour respecter le même nombre d'atomes avant et après la transformation.



Il y a <u>conservation de la masse</u> lors de cette transformation car **les atomes sont en même nombre** avant et après la transformation.

II. <u>Transformations avec des ions</u>

Parfois, les transformations font également intervenir des ions. La masse se conserve toujours ainsi que la charge électrique avant et après la transformation.