

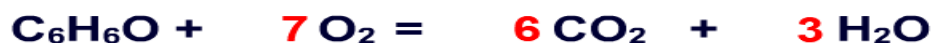
Ajustement des grandeurs Stœchiométriques

Comment écrire et équilibrer une équation-bilan ?

Définition : On appelle **équation-bilan**, l'écriture simplifiée d'une réaction ou transformation chimique dans laquelle on remplace les noms des **réactifs** et des **produits** par leurs **formules chimiques**.

Méthode :

- Remplacer les formules des atomes et des molécules par leurs **modèles moléculaires** (boules colorées).
- Lister dans les **réactifs** (avant la flèche) et dans les **produits** (après la flèche) le **nombre** et la **nature des atomes** présents.
- Rajouter si nécessaire **devant les formules** les **coefficients multiplicatifs**.
- Ajuster le nombre d'atomes et les modèles moléculaires jusqu'à ce que l'équation soit **équilibrée** c'est-à-dire lorsque l'on retrouve les **mêmes atomes**, en **même nombre**, avant (dans les réactifs) et après (dans les produits).



Ajustement des grandeurs Stœchiométriques

