

(niveau 4ème)

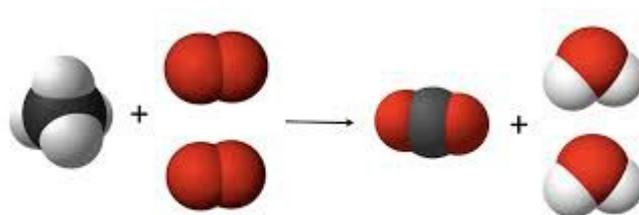
Je prouve mes connaissances sur les transformations chimiques

consignes :

- Je réponds sur ma feuille sans rien écrire sur le sujet.
- **Je prends soin de mon sujet.**

Questions

1. Voici une transformation chimique vue en cours et modélisée ci-dessous :

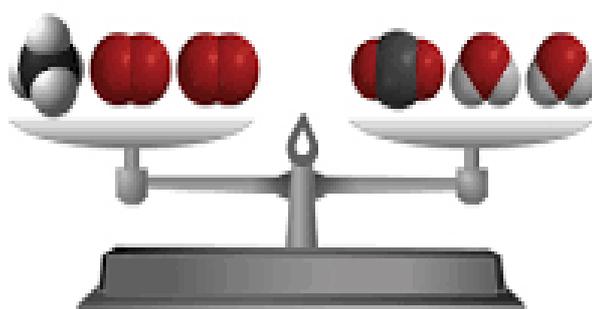


- donne le nom (*le titre*) de cette transformation)
- écris avec les noms des molécules cette transformation chimique.
- Maintenant écris l'équation de cette transformation chimique (*avec les formules de chaque composé et sa quantité*)

2. Regarde bien l'image symbolisant un principe important des transformations chimiques.

On peut voir :

- les réactifs (*avant la transformation*) sur un plateau de balance
- les produits (*après la transformation*) sur l'autre plateau de la même balance .



Explique de ton mieux le sens de cette image pour expliquer le principe illustré ainsi.

- 3. Explique avec tes mots la différence entre un mélange et une transformation chimique.**
- 4. Explique comment on utilise le sulfate de cuivre anhydre dans un laboratoire. (sois précis)**
- 5. Voici une transformation chimique modélisée :**



- a. donne le nom (*le titre*) de cette transformation**
 - b. écris avec les noms des molécules cette transformation chimique.**
 - c. Maintenant écris l'équation de cette transformation chimique (avec les formules de chaque composé et sa quantité)**
- 6. Explique comment on utilise l'eau de chaux dans un laboratoire. (sois précis !)**