	EXERCICE DE REMÉDIATION **CHIMIE - 4ÈME**	4205c

Notion	Notion de molécules (formule, modèle) et d'atomes (symboles)
Capacité	Exprimer un résultat, une conclusion par une phrase correcte
Pré-requis / connaissances	Avoir déjà vu les différents symboles, modèles et formules des atomes et des molécules. Connaître la notion de transformation chimique.
Commentaires	

CORRIGE

Voici une représentation de la combustion du carbone dans le dioxygène :

Dioxygène + carbone → Dioxyde de carbone

Réactifs — Produit

QUESTIONS

Rappel : une molécule est constituée de plusieurs atomes.

1- Compléter les phrases suivantes pour expliquer la transformation chimique représentée ci-dessus en utilisant les mots ***atome*** et ***molécule*** :

1.1) Dans les réactifs, il y a **un atome de carbone et deux atomes d'oxygène.**

Ces deux atomes d'oxygène associés représentent une molécule de dioxygène.

1.2) Dans les produits, il y a **aussi un atome de carbone et deux atomes d'oxygène.**
C'est une molécule de dioxyde de carbone.

2- En t'aidant de la question 1), rédige une phrase permettant d'expliquer cette transformation chimique en utilisant les mots suivants (certains peuvent être utilisés plusieurs fois) :
Atome / molécule / carbone / dioxyde de carbone / dioxygène / réagit avec / pour former

La **molécule** de **dioxygène réagit avec** l'**atome** de **carbone pour former** la **molécule** de **dioxyde de carbone**.