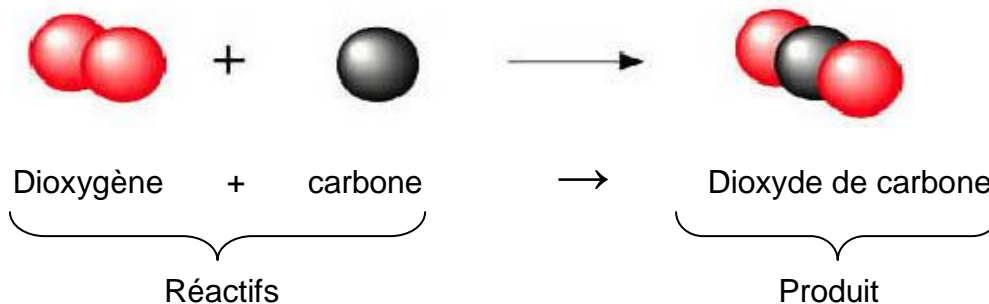


Notion	Notion de molécules (formule, modèle) et d'atomes (symboles)
Capacité	Exprimer un résultat, une conclusion par une phrase correcte
Pré-requis / connaissances	Avoir déjà vu les différents symboles, modèles et formules des atomes et des molécules. Connaître la notion de transformation chimique.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

**ENONCE**

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



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 \_\_\_\_\_ de carbone et deux \_\_\_\_\_ d'oxygène.  
Ces deux \_\_\_\_\_ d'oxygène associés représentent une \_\_\_\_\_ de dioxygène.
- 1.2) Dans les produits, il y a aussi un \_\_\_\_\_ de carbone et deux \_\_\_\_\_ d'oxygène. C'est une \_\_\_\_\_ 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**