

Exercices sur la combustion de carbone

Exercice 1

Dessiner le modèle du dioxygène.

Exercice 2

La combustion du carbone produit de dioxyde de carbone.

1- Écrire le bilan de la réaction

2- Remplacer le nom des réactifs et des produits par leur modèle . Que constates tu au niveau du nombre d'atomes?

Exercice 3

On dit couramment qu'on respire de l'oxygène. Cependant, les scientifiques parlent de dioxygène.

1- Oxygène et dioxygène, désignent-ils la même chose?

2- Lequel est un atome?

3- Lequel est une molécule?

4- Dessine le modèle de l'oxygène

Exercice 4

Les molécules :

- existent sous la forme d'éléments géométriques (triangle, carré...)
- sont constituées d'atome
- se regroupent en atomes
- sont les plus petits constituants de la matière.