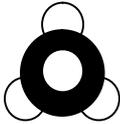
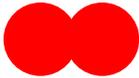


Notion	Interprétation moléculaire des réactions chimiques en termes d'atomes et de molécules
Capacité	Traduire, coder, décoder
Pré requis / connaissances	<ul style="list-style-type: none"> • Symbole de différents atomes : C (carbone), H (hydrogène) • Formules chimiques de différentes molécules : O₂ (dioxygène), CO₂ (dioxyde de carbone), H₂O (eau) • Les réactifs sont consommés au cours d'une réaction chimique, tandis que les produits sont formés.
Commentaires	

CORRIGÉ

Atome ou molécule	Formule chimique	Représentation
Méthane	CH ₄	
Carbone	C	
Dioxygène	O ₂	
Dioxyde de carbone	CO ₂	
Eau	H ₂ O	
Hydrogène	H	

Lorsqu'on réalise la combustion du carbone dans un flacon de dioxygène, il se produit du dioxyde de carbone.

1. Ecrivez le **bilan** de cette combustion sous la forme : réactif 1 + réactif 2 → produit.
carbone + dioxygène → dioxyde de carbone

2. Ecrivez ce bilan sous forme de **modèles moléculaires** (en utilisant les représentations du tableau de la question 1.).



3. Ecrivez ce bilan sous forme d'**équation** de réaction (en utilisant les formules chimiques du tableau).

