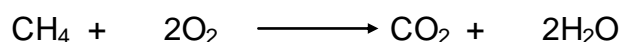


Notion	Combustion et réaction chimique (notion de réactifs, produits, transformation chimique, écriture du bilan d'une réaction)
Capacité	Traduire, coder, décoder
Pré-requis / connaissances	Connaître la définition d'un réactif et d'un produit Connaître les formules chimiques du méthane, du dioxygène, du dioxyde de carbone et de l'eau
Commentaires	

### ÉNONCÉ

On s'intéresse à la combustion du méthane dans le dioxygène, cette transformation chimique se traduit par l'équation de réaction :



### QUESTIONS :

Choisir la bonne proposition parmi les suivantes :

- 1- Les réactifs sont le dioxyde de carbone et l'eau, les produits sont le méthane et le dioxygène.
- 2- Les réactifs sont le dioxygène et le méthane, les produits sont le dioxyde de carbone et l'eau.
- 3- Les réactifs sont le dioxygène et le butane, les produits sont le dioxyde de carbone et l'eau.
- 4- Les réactifs sont le carbone, le dihydrogène et le dioxygène, les produits sont le dioxyde de carbone et l'eau.

Aide n°1 :

<b>NOM</b>	<b>Formule</b>
Méthane	CH <sub>4</sub>
Butane	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>
Eau	H <sub>2</sub> O
Dioxygène	O <sub>2</sub>
Dioxyde de carbone	CO <sub>2</sub>
Dihydrogène	H <sub>2</sub>
Carbone	C

Aide n°2 : définitions de réactif et produit

Réactif : espèce chimique qui est consommée au cours d'une transformation chimique

Produit : espèce chimique qui est produite au cours d'une transformation chimique