

Exercices : Transformations chimiques (suite)

EX 4 : QCM, choisis la bonne réponse.

	a	b	c
Le gaz de l'air qui est nécessaire à la combustion du carbone est :	Le diazote	Le dioxygène	Le dioxyde de carbone.
Lors d'une combustion, les réactifs	Sont formés	Ne réagissent pas	Sont consommés.
Lors d'une transformation chimique :	Les molécules se dispersent	Les molécules changent	Le nombre de molécules augmente
« le carbone réagit avec du dioxygène pour former une molécule de dioxyde de carbone ». Cette phrase peut -être représentée par l'équation :	$\text{CO}_2 + \text{O}_2 \rightarrow \text{C}$	$\text{C} + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2$	$\text{C} + \text{O}_2 \rightarrow 2 \text{ CO}$
« Le méthane réagit avec le dioxygène pour former du dioxyde de carbone et de l'eau ». Cette phrase peut-être représentée par l'équation :	$\text{CH}_4 + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$	$\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$	$\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{CH}_4 + \text{O}_2$
L'équation de réaction écrite correctement est :	$\text{Hg} + \text{O}_2 \rightarrow \text{HgO}$	$2 \text{ Hg} + \text{O}_2 \rightarrow \text{HgO}$	$2 \text{ Hg} + \text{O}_2 \rightarrow 2 \text{ HgO}$

EX 5 : mots mêlés

Retrouver, dans la grille ci-contre, les mots qui permettent de compléter le texte à trous.

La réalisation d'une _____ nécessite la présence d'un comburant, en général c'est le _____ présent dans l'air qui joue ce rôle.

Au cours d'une transformation _____ La matière change d' _____ mais les _____ ne sont pas modifiées.

Au cours d'une transformation _____ Les _____ changent.

