Exercices : Transformations chimiques (suite)

EX 4 : QCM, choisirla 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 :	$CO_2 + O_2 \rightarrow C$	$C + O_2 \rightarrow CO_2$	$C + O_2 \rightarrow 2\ CO$
« Le méthane réagit avec le dioxygène pour former du dioxyde de carbone et de l'eau ». Cette phrase peut-être représentée par l'équation :	$CH_4 + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$	$CH_4 + 2O_2 \rightarrow CO_2 + 2H_2O$	$CO_2 + H_2O \rightarrow CH_4 + O_2$
L'équation de réaction écrite correctement est :	$Hg + O_2 \rightarrow HgO$	$2\ Hg + O_2 \rightarrow HgO$	$2\ Hg + O_2 \rightarrow 2\ HgO$

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.

K	V	P	H	Y	S	I	Q	U	E	W
X	B	X	N	K	H	Z	E	R	Q	F
A	C	V	T	J	B	L	E	U	F	Q
Y	W	A	D	Y	U	F	E	M	E	F
Y	T	O	G	C	I	W	O	J	Z	R
É	F	Z	É	D	B	O	A	J	Y	X
J	K	L	C	H	I	M	I	Q	U	E
C	O	M	B	U	S	T	I	O	N	U
M	U	G	S	D	H	R	E	U	V	L
G	L	D	I	O	X	Y	G	È	N	E
G	B	G	D	O	Q	B	M	C	S	D

LIVEWORKSHEETS