EXCIDEGO:		
1) Quels sont les noms des atomes qui corresymboles suivants ?	- CO ₂	sés les molécules suivantes ?
- H:		
- C:	- H ₂ O	
- N :		
- Ca :		
	- O ₂	
- Fe :		
- Mg :		
	-N ₂	
Exercice 1:		
1) Compléter le texte suivant avec : atomes, majuscule, boule, centaine, lettres, matière, minuscule, modèle, particules, symbole Toute la		
des		
(composé d'une ou deux colorée,		
leur		
Remarque : Le symbole d'un atome est une lettre (ex : Fe pour l'atome de		
fer)		
Le symbole d'un n'est pas toujours la première de son nom (ex : N pour azote).		
Exercice 2:		
1) Compléter le texte suivant avec : atomes, constitue, formule, modèle moléculaire, molécule, nombre. Une est un assemblage d' A chaque molécule correspond unechimique qui nous		
renseigne sur le type et le		
2) Compléter le texte suivant avec :alphabétique, consonnes, un, voyelles.		
Remarques : complète avec : alphabétique, consonnes, un, voyellesdans		
une formule chimique, on ne marque jamais le nombre (on écrit H ₂ O et pas H ₂ O ₁)		
Dans une formule chimique, on écrit en général les avant les et on respecte l'ordre et on respecte l'ordre		
(ex : CH ₄ et pas H ₄ C, CO ₂ et pas O ₂ C).		
Exercice 3 : La combustion du carbone		
Pour brûler complètement 6 g de carbone, il faut 8 g de dioxygène.		
1) Quelle masse de dioxyde de carbone va-t-on obtenir ?		
2) On fait maintenant brûler 4 g de carbone dans un flacon contenant 20g de dioxygène. Tout le dioxygène va-t-il être utilisé ?		
Si non, combien en restera-t-il ? Quelle masse de dioxyde de carbone va-t-on obtenir ?		
3) Quelle masse de dioxygène faut-il pour brûler complètement 9 g de carbone ? Quelle masse de dioxyde de carbone va-t-on obtenir ?		
4) On dispose un morceau de carbone enflammé de 10 grammes dans un bocal fermé. Après combustion il reste 6 grammes de		
carbone. Quelle quantité de dioxygène était présente dans le bocal ?		
Exercice 4 : Les équations suivantes sont-elles équilibrées ? Justifier.		
$C + O_2 \rightarrow CO_2$	$CH_4 + 2 O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$	$CH_4 + 2 O_2 \rightarrow CO_2 + 2 H_2O$
6 11 0 1 2 0 1 2 0 1 2 1 2	2011 + 10.0 > 0.00 + 7.11.0	2611 170 1460 1711 2
$C_2 H_6 O + 3 O_2 \rightarrow 2 CO_2 + 3 H_2 O$	$2C_4H_{10} + 10 O_2 \rightarrow 8 CO_2 + 7 H_2O$	$2 C_2H_6 + 7 O_2 \rightarrow 4 CO_2 + 6 H_2O$
1		