EXCIDEGO:		
1) Quels sont les noms des atomes qui corresponder symboles suivants ?	1) De quoi sont compos - CO <sub>2</sub>	sés les molécules suivantes ?
-H:		
- C:	- H <sub>2</sub> O	
-0:		
- N :		
- Ca :	- O <sub>2</sub>	
- Fe :		
- Mg :		
	-N <sub>2</sub>	
Exercice 1:		
1) Compléter le texte suivant avec : atomes, majuscule, boule, centaine, lettres, matière, minuscule, modèle, particules, symbole		
Toute la (inerte et vivante) qui nous entoure est constituée de microscopiques :		
des		
(composé d'une ou deux		
leur		
Remarque:		
Le symbole d'un atome est une lettre suivie éventuellement d'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 H₂O et pas H₂O₁)		
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 $H_4C$ , $CO_2$ et pas $O_2C$ ).		
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 ?		
1) Quelle masse de dioxyde de carbone va-t-on obtenii :		
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 ?		
0.) Overlle manage de dispose has his proposition and publication of the contract of the contract of the contract of		
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	ons suivantes sont-elles équilibré	es ? lustifier
-	-	
$C + O_2 \rightarrow CO_2$	$CH_4 + 2 O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$	$CH_4 + 2 O_2 \rightarrow CO_2 + 2 H_2O$
$C_2 H_6 O + 3 O_2 \rightarrow 2 CO_2 + 3 H_2 O$ 2 $C_4 I$	$H_{10} + 10 O_2 \rightarrow 8 CO_2 + 7 H_2O$	$2 C_2H_6 + 7 O_2 \rightarrow 4 CO_2 + 6 H_2O$
22.160 2.2 2.2 2.2 2.4	10 11 12 1 0 002 1 1 1 20	