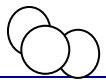
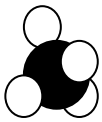
PA-C5-LES MOLECULES ET LES ATOMES

Exercice 1 : Les atomes, leur symbole et leur modèle

Nom de l'atome	Symbole	Modèle
Hydrogène		
	O	
Azote		

Exercice 2 : Les molécules et leur constitution

Nom de la molécule	Formule	Nombre total d'atomes dans la molécule	Constitution	Modèle
Dioxygène	O_2	2		
	H_2			
Eau			2 atomes d'hydrogène et 1 atome d'oxygène	
Méthane	CH_4			

Exercice 3 : L'éthanal

L'acétaldéhyde ou l'éthanal a pour formule chimique C_2H_4O.

1-Indiquer le nombre d'atomes d'hydrogène de la molécule d'éthanal.
2-Indiquer le nombre d'atomes d'oxygène de la molécule d'éthanal.
3-Indiquer le nombre d'atomes total de la molécule d'éthanal.

Exercice 4 : Atome ou molécule ?

Pour chacune des espèces, indiquées s'il s'agit d'un atome ou d'une molécule.

	C	N_2	Na	$NaC\ell$	C_2H_4O	Au	Co	CO
Atome								
Molécule								