GROUPE SCOLAIRE LA SOURCE
Adresse Postale : 05 BP 1711 Abidjan 05
Tél : 21-28-78-56

Année Scolaire 2019-2020

Exercice de Pysique – chimie

SITUATIONS D'EVALUATION

SITUATION 1

Un groupe d'élèves de la classe de 5ème du collège Moderne de Cocody découvre à travers une revue scientifique mise à leur disposition par la bibliothèque de l'école que le constituant principal du vinaigre a pour formule chimique $C_2H_4O_2$. Pour comprendre l'écriture de cette formule chimique, ils entreprennent de définir une molécule, de nommer quelques atomes et molécules puis d'écrire les formules de quelques molécules à partir de leurs constituants.

1. Définis :

1.1. une molécule

.....

.....

1.2- un corps pur simple

.....

.....

1.3- un corps pur composé

.....

.....

2. Donne le nom et le nombre de chaque atome qui compose la molécule du constituant principal du vinaigre.

.....

3. Complète le tableau suivant à partir du code ci-dessous:

● = atome d'Oxygène ; ● = atome de carbone ; ○ = atome d'hydrogène

Type de corps purs : **CPS** = corps pur simple **CPC** = corps pur composé

Schéma	Formule de la molécule	Composition de la molécule	Nom de la molécule	Type de corps pur
			méthane	