

Nom : Prénom : N° : Classe : 2AC /	Contrôle continu N° : 1 Semestre 1 Matière : Physique Chimie	Direction régionale : Rabat Collège : IBN SINA
---	--	--

Exercice 1: (8 points)

1) Complétez ces phrases par : Basse pression ; chaud ; atomes ; le vent ; haute pression; froid.

- Le vent est un déplacement d'air engendré par une masse d'air qui rencontre avec une masse d'air
- L'air d'une.....se déplace toujours vers une zone de il en résulte un déplacement de l'air. Ce mouvement de l'air est appelé.....
- Une molécule est constituée par au moins deux liés entre eux.

2) Cocher la case correspondante à la bonne réponse :

	oui	non
L'atome est constitué par des molécules		
Le diazote représente à lui seul près de 78% de l'air		
Le dioxyde de carbone représente plus de 10 % de l'air		
L'air est un mélange de plusieurs gaz		
Le principal constituant de l'air, en pourcentage, est le dioxygène		
La molécule est constituée par des atomes		

3) Relié par la règle les substances chimique avec leurs symboles.

Dioxyde de carbone	•	• CO
Sodium	•	• K
Monoxyde de carbone	•	• CO ₂
Potassium	•	• Na

Exercice 2 : (8 points)

1) Complétez le tableau par les substances suivantes.
 H_2 , , C , Fe , CO₂.

Atomes	Molécules	Corps Composé ou Simple
.....
.....

2) Complétez les phrases suivantes

Diazote (N_2) est composé par.....atome(s) d'

Ammoniaque (NH_3) est composée par atome(s) de, et... atome(s) de

Butane (C_4H_{10}) est composé par atome(s) de et atome(s) de

Exercice 3 : (4 points)

Les dimensions de la chambre de Mohamed sont : Largeur $l = 3m$; longueur $L = 4m$; hauteur $h = 3m$

1) Calculer le volume V d'air qu'il contient en m^3 , et en L.

.....

.....

.....

2) Calculer, en m^3 puis en L, le volume de dioxygène $V(O_2)$ qui contient dans cette chambre

.....

.....

.....