

.....: 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.

3

2) Cocher la case correspondante à la bonne réponse :

oui **non**

3

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		

2

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.

H₂, , C, Fe, CO₂.

Atomes	Molécules	Corps Composé ou Simple
		

3

2) Complétez les phrases suivantes

Diazote (N₂) est composé par.....atome(s) d'

5

Ammoniaque (NH₃) est composée par atome(s) de, et... atome(s) de

Butane (C₄H₁₀) 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

2

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

.....
.....
.....

MILLOU DERRIL