

	Contrôle numéro 1	Année 2018-2019
Délégation de Salé	Matière Physique chimie	Mr. EL BOUZAYDY

Exercice n1(6points): Répondez aux phrases suivantes par vrai ou faux :

Phrases	Vrai	faux
L'ozone est un gaz qui protège contre les UV mésosphère.		
L'ordre des couches de l'atmosphère est : troposphère-stratosphère-mésosphère-thermosphère		
Dans la troposphère la pression atmosphérique diminue avec l'altitude		
Dans la troposphère la température diminue avec l'altitude		
Le vent se produit par un déplacement de l'air d'une zone de basse pression vers une zone de haute pression		
L'épaisseur de l'atmosphère est environ 50km		

Exercice n2(5points) : Complétez les phrases suivantes :

- ❖ Les 4 couches de l'atmosphère sont :.....
- ❖ L'air contient essentiellement le gaz.....(....%) et le gaz.....(....%)
- ❖ Une molécule se compose d'un ou plusieurslié entre eux, ils peuvent être identiques ou
- ❖ Un corps.....est un corps dont les molécules sont constituées de différentes espèces d'atomes.
- ❖ Le symbole chimique duest Cl

Exercice n3 (3points)

Oualid veut savoir la masse de l'aire et le volume de dioxygène contenu contenus dans sa chambre qui a une longueur $L=4\text{m}$, une largeur $l=3\text{m}$ et une hauteur $H=3\text{m}$

Tenant compte que **1L d'air pèse 1,3g**

1-c'est quoi le volume de la chambre

2-calculer la masse d'air enfermé dans la chambre

3-calculer le volume de dioxygène contenu dans la chambre

Exercice n4(6points) Complétez le tableau suivant :

La formule chimique	Sorte d'atomes constituant la molécule	Nom du corps	Nombre d'atomes	Simple/composé
H₂O				
O₂				
CO₂				
N₂				
CH₄				
Cl₂				

Bon courage