Niveau : 2AC	Contrôle N1, Semestre 1, physique chimie AS: 2022/2023		AS. 2022/2022	Exercice 2 (8.5 pts)	
Miveau : ZAC	Controle	101, Semestre 1, physique chillio		A3. 2022/2023	Le schéma ci-contre représente la structure Exosphère
Classe: 2/	Nº:	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	الاسم الكامل	verticale simplifiée de l'atmosphère terrestre. 1. Identifier les couches de l'atmosphère A,
Exercice 1 (8.5 pts)					B, C et D (2pts)
1. Coche la bonne réponse (7.5 pts)					A:
a - La matière est constituée :					B:
\Box d'atomes. \Box d'argile. \Box des quatre éléments.					C:
b - Les molécules :					D:
□ existent sous la forme d'éléments géométriques □ sont constituées					2. La couche B contient une sous-couche qui
d'atomes.					joue un rôle particulier. Comment s'appelle / / La Terre \ \
\square sont les plus petits constituants de la matière.					cette couche ? (1pt)
c- Le diamètre d'un atome est de l'ordre de					
$\Box 10^{-15}$ m.	2.62	\Box 10 ⁻⁵ m.	$\Box 1$	0^{-10} m.	3. La couche d'ozone sert à : (0.5pt)
d- Les atomes s					□ arrêter les météorites. □ arrêter les rayons uv. □ réguler la température.
□ des étoiles.		□ des sphères.		es.	4. Associez les couches à leurs rôles (2.5pts)
	e la molect	ıle de dioxygène			- Exosphere couche la plus froide
□ O ₂ .		\Box O ² .	□С).	- Mesosphere □ □ satellites, station spatiale et espace
f- Un atome de			noiro 🗆 I	Ino enhôro rougo	- Stratosphere □ □ couche d'ozone - Thermosphere □ □ avions, personnes et météo
					- Thermosphere □ □ avions, personnes et météo - Troposphere □ □ couche la plus chaude
g- La molécule ci-contre est une molécule □ d'eau. □ de dioxyde de carbone. □ de diazote Trope					↑ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
					5. Étiquetez le schéma ci-contre. (2pts)
					6. Qu'est-ce qui cause le vent? (0.5pt)
☐ de quatre atomes de carbone et quatre atomes d'hydrogène.					□ différences de gravité.
☐ d'un atome de carbone et deux atomes d'oxygène.					□ différences de pression atmosphérique.
i- La représentation moléculaire de l'air qui nous entoure est					□ différences d'oxygène.
2 .	_	8 0 0	8 ₀₀ •	• Diazote	Exercice 3 (3pts)
m		~ ~ ~		◯ Dioxygène	Khalid a gonflé 4 ballons comme indiqué ci-contre.
		∞ ∞ <i>∞</i>		, ,	1. Quelle propriété de l'air peut être prouvée à
•• ••	l L	ω ω	∞ ∞		partir des figures données ? (1pts)
j- L'air est					2. Faites un schéma qui montre que l'air a une masse. (1pts)
🗆 un mélange (de plusieur	s gaz. 🗆 u	n corps pur.	\square un atome.	2. Pattes un schema qui montre que i an a une masse. (1pts)
2- Compléte le schéma ci dessous (1pt)					
		 	environ 78%	environ 21%	
		l	\rightarrow		
				Autres gaz 1%	
					3. Ecris une autre propriété de l'air. (1pt)
				/	
					Bonne chance ©