Niveau : 2AC	Contrôle N1, Semestre 1, physique chimie AS: 2022/202		A S+ 2022/2023	Exercice 2 (8.5 pts)
Miveau . ZAC	Controle	Controle N1, Semestre 1, physique chimie		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	nts)			B, C et D (2pts)
, - /				A:
a- La matière est constituée :				B:
\Box des quatre éléments. \Box d'argile. \Box d'atomes.				C:
•				D:
□ sont les plus petits constituants de la matière. □ existent sous la forme				2. La couche B contient une sous-couche qui
				joue un rôle particulier. Comment s'appelle / / La Terre \ \
				cette couche ? (1pt)
\square 10 ⁻¹⁵ m.		$\Box 10^{-5}$ m. $\Box 1$	0^{-10} m.	
*				3. La couche d'ozone sert à : (0.5pt)
□ des cubes. □ des étoiles. □ des sphères.				□ arrêter les météorites. □ réguler la température. □ arrêter les rayons UV.
				4. Associez les couches à leurs rôles (2.5pts)
□ O.	,	$\square O^2$. $\square O$	\mathcal{O}_2 .	- Exosphere couche la plus froide
f- Un atome de carbone est représente par				- Mesosphere □ □ satellites, station spatiale et espace
☐ Une sphère noire. ☐ une sphère rouge. ☐ une sphère bleue.				- Stratosphere couche d'ozone
g- La molécule ci-contre est une molécule □ de dioxyde de carbone. □ de diazote. □ d'eau. Rouge Noire Rouge				- Thermosphere □ □ avions, personnes et météo - Troposphere □ □ couche la plus chaude
a de diony de de embone.				- Troposphere □ □ couche la plus chaude
h- La molécule de dioxyde de carbone CO_2 est composée de : \Box d'un atome de carbone et deux atomes d'oxygène.				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 pression atmosphérique.
i- La représentation moléculaire de l'air qui nous entoure est				□ différences de gravité.
				□ différences d'oxygène.
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □				Exercice 3 (3pts)
			Dionygene	Khalid a gonflé 4 ballons comme indiqué ci-contre.
				1. Quelle propriété de l'air peut être prouvée à
i- L'air est				partir des figures données ? (1pts)
2- Compléte le schéma ci dessous (1pt)				2. Faites un schéma qui montre que l'air a une masse. (1pts)
-		environ 78%	 eกviron 21%	
		enviion 7070	CIVITOTI 2170	
Autres gaz 1%				
				3. Ecris une autre propriété de l'air. (1pt)
				Bonne chance ©