

Pour le 20/12

Act (7.5)

Sur les planètes voisines de la Terre, l'atmosphère a la composition suivante (% en volume) : Tableau n°1.

Tableau n°1	Gaz	Vénus	Mars	Terre
Composition actuelle de l'atmosphère : (% en volume)	Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )	96	95	0,040
	Diazote (N <sub>2</sub> )	3,5	2,7	78,1
	Dioxygène (O <sub>2</sub> )	0,003	0,15	20,9
	Argon (Ar)	0,006	1,6	0,93

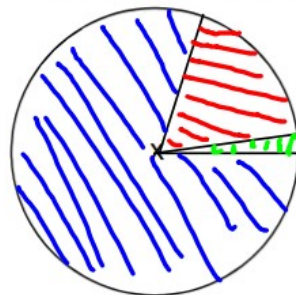
D'après « La Terre et l'Univers », Hachette Éducation et « Sciences illustrées » (N°6 juin 1993)

1 - Quelle est la composition primitive de l'atmosphère ? (Répondre avec une phrase claire)

6 - Quels sont les principaux constituants de l'atmosphère terrestre ? Les classer en ordre décroissant dans le tableau suivant (nom, formule chimique et proportions), puis compléter la représentation en diagramme circulaire ci-dessous.

Nom	Formule chimique	Pourcentage (arrondi à l'unité)	Angle pour le diagramme (au degré près)
dioxyde d'azote	$N_2$	78	280°
dioxygène	$O_2$	21	76°
argon	$Ar$	1	4°
dioxyde de carbone	$CO_2$	1	4°
Total:		100	360°

Titre :



Légende :

