



EXERCICE 1

1 - Compléter le texte ci-dessous de ce qui convient des termes suivants : dioxygène, diazote, gaz, corps pur, 20%, 80 %

➔ L'air est un mélange de : l'air donc n'est pas un L'air est constitué principalement de deux : le diazote, à en volume, et le dioxygène, à en volume.

2 - Les 4 couches de l'atmosphère sont :

1

2

3

4

3 - Répondez aux phrases suivantes par vrai ou faux :

◆ L'ozone est un gaz qui protège contre les UV

◆ Le vent se déplace des zones de basse pression vers les zones de haute pression.

◆ Dans la troposphère la température diminue avec l'altitude

◆ L'air est-il un mélange de plusieurs gaz

Le vent est un déplacement horizontal de l'air

◆ La couche où nous vivons s'appelle mésosphère

4 - Répondez aux phrases suivantes par vrai ou faux :

Thermosphère

Troposphère

Mésosphère

Stratosphère

◆ La couche où nous vivons

◆ La couche la plus froide de l'atmosphère

◆ Sa température augmente avec l'altitude

◆ On trouve la couche d'ozone

EXERCICE 2

1 - définir les notions suivantes :

● **ATMOSPHÈRE :**

● **LE VENT :**

2 - Quel est le rôle de la couche d'ozone ?

.....

3 - Comment varie la pression avec l'altitude ?

.....

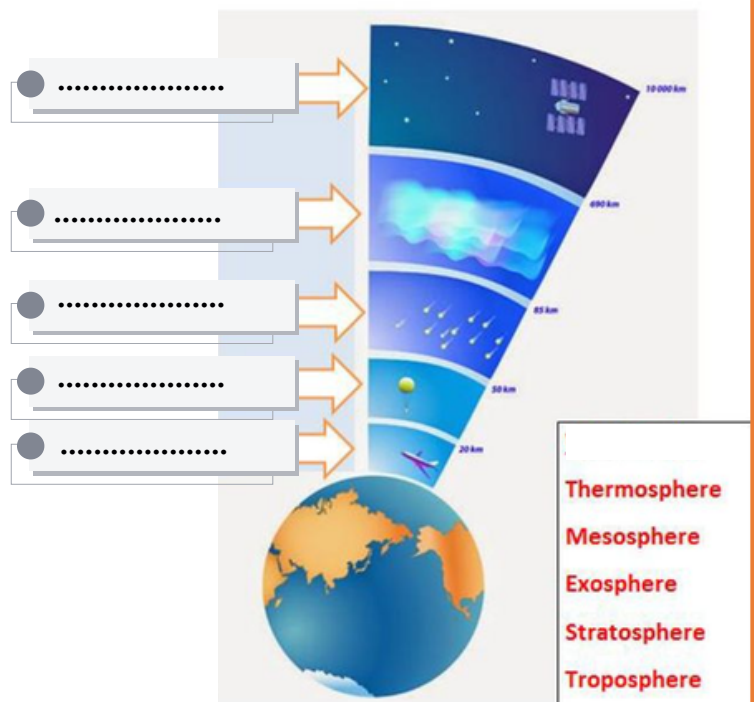
4 - Quels sont les deux principaux gaz qui constituent l'air ? donner les noms et les pourcentages de ces deux gaz. ?

➤

➤

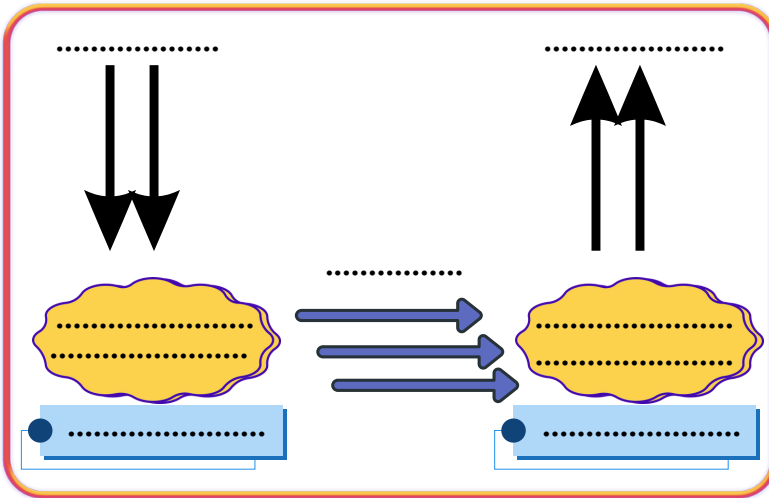
EXERCICE 3

1 - Compléter le schéma ci-dessous :



2 - Compléter le texte ci-dessous de ce qui convient des termes suivants :

Zone de basse température - Air descendant - Le vent
Haute pression - Air ascendant - basse pression
Zone de haute pression



EXERCICE 4

➡ **La figure ci-contre montre deux régions de l'atmosphère terrestre . La pression en « A » est différente de la pression en « B » . La flèche indique le sens du mouvement horizontal des masses d'air .**



1 – des mesures de pression ont donné les deux résultat suivants : 984hpa et 1012hpa . Quelle valeur de pression correspond à chacune des deux régions ?

Région A

Région B

2- comment appelle –t-on le mouvement horizontale des masses d'air ?

➡



**PROF
ELZAAR**