

Exercice 1 :

1) Cocher la case correspondante à la bonne réponse :

	Oui	Non
L'atmosphère est-ce de l'air et rien que de l'air ?		
L'atmosphère est-ce de l'air et des particules solides ou liquides en suspension ?		
L'air est-il un mélange de plusieurs gaz ?		
L'ozone est un gaz qui protège contre les UV mésosphère.		
Dans la troposphère la pression atmosphérique diminue avec l'altitude		
Dans la troposphère la température diminue avec l'altitude		

2) Place les mots suivants dans la bonne place :

Diazote, gaz, la surface de la terre, cinq couches, mélange, dioxygène.

- On distingue dans l'atmosphère d'altitudes différentes.
- La troposphère c'est la couche inférieure de l'atmosphère qui est en contact avec
- L'air est un homogène constitué principalement de deux
- L'air contient environ 78 % de et 21 % de

3) Relier chaque mot aux cases correspondantes :

La mésosphère	Est la couche la plus chaude	nous protège des rayons ultraviolets
La stratosphère	contient environ 80% de l'air	nous protège des bombardements de météorites
La troposphère	Est la couche la plus froide	Elle joue un rôle essentiel dans Les communications sans fils
La thermosphère	contient la couche d'ozone	permettent la vie sur la terre.

4) Complétez par : Basse pression ; chaud ; plus dense ; le vent ; haute pression ; monte ; descend

- Le vent est un déplacement d'air engendré par une masse d'air moins dense qui rencontre une masse d'air froid
- L'air froid est que l'air chaud. Alors que l'air chaud une zone de (faible densité de l'air) est laissée au sol. Pendant ce temps, l'air froid créant ainsi une zone de (grande densité de l'air) au sol.
- L'air d'une se déplace toujours vers une zone de Il en résulte un déplacement de l'air. Ce mouvement de l'air est appelé

Exercice 2 :

- Quelle est l'épaisseur de la couche d'atmosphère qui entoure la terre ?
- Quels sont les deux principaux gaz qui constituent l'air ? Donner les noms et les pourcentages.
- Citer au moins trois sortes de particules que l'on trouve en suspension dans l'atmosphère.
- Comment s'appelle la couche protectrice contre les rayons UV, où se situe-t-elle ?
- Dans quelle couche de l'atmosphère vivons-nous ? Que contient-elle d'essentiel ?
- Dans quelle couche se trouve la plus grande masse de l'atmosphère ?
- Comment varie la pression avec l'altitude ?

Exercice 3 : Compléter le schéma ci-dessous avec les mots suivants :

L'air chaud ; l'air froid ; haute pression ; basse pression ; le vent

