



durée : 30 /mn
le 01/12/2012

1^{ère} Semestre
Contrôle N^o:1
Matière : PC



Année scolaire : 2012 – 2013
Niveau : 2^{ème} AC/Gr.....

Nom & prénom :

EXERCICE 1 : (2points)

Souligne le bon mot :

- 1 – Au cours d’une compression, le volume d’un gaz diminue/augmente et la pression diminue/augmente.
- 2 – Un gaz est expansible/compressible car on peut augmenter le volume occupé.
- 3 – Quand l’altitude augmente, la pression atmosphérique diminue/augmente.

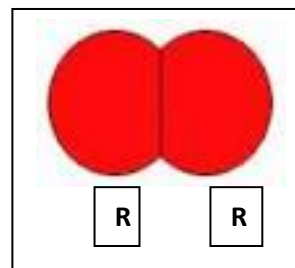
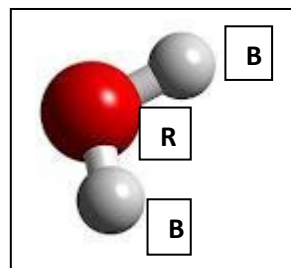
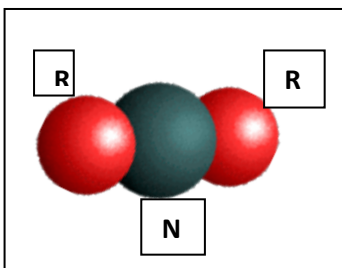
EXERCICE 2 : (3points)

Complète les phrases suivantes :

- 1 – La est la couche la plus proche du sol, elle est le siège des phénomènes climatiques.
- 2 –La stratosphère contient de, qui nous protège des rayons
- 3 – Un corps pur est constitué de particules identiques : les qui sont elles-mêmes constituées par des liés entre eux.
- 4 – Les atomes sont représentés par des

EXERCICE 3 : (2 points)

1 – Donner un nom aux molécules : eau , dioxygène ,dioxyde de carbone ,



R : rouge
B : blanc
N : noir

.....

.....

.....

2 – L’éthanol contient deux atomes de carbone, six atomes d’hydrogène et un atome d’oxygène.

écris la formule chimique de l’éthanol.

EXERCICE 4 : (3 points)

L’air contient environ 21% de dioxygène , 78% de diazote, et 0,03% de dioxyde de carbone, et d’autres gaz.

Dans un récipient de 5L d’air,quels sont les volumes de dioxygène, de diazote, et de dioxyde de carbone ?

.....