



DEVOIR DE PHYSIQUE-CHIMIE NIVEAU 6^{ième}

<u>NOM ET PRENOMS :</u>	<u>NOTE :</u>	<u>VISA DES PARENTS</u>

EXERCICE 1 (5pts)

Complète les phrases suivantes

1. Quand on comprime un gaz, son volume et sa pression : on dit que les gaz sont
2. Lorsqu'on détend un gaz, sa pression et son volume..... : on dit que les gaz sont
3. Un gaz est car il occupe tout l'espace qu'on lui offre.
4. La pression de l'air ambiante s'appelle..... Elle se mesure à l'aide d'un sa valeur moyenne est.....

EXERCICE 2 (5pts)

Répond par vrai ou faux aux affirmations suivantes.

- 1/ le transvasement d'un gaz se fait par déplacement d'eau.....
- 2/ l'air est un solide compact.....
- 3/ la mise en évidence de l'air peut se faire à partir du vent.....
- 4/ le gaz se déplace dans l'eau par des bulles d'air.....
- 5/le dioxygene est un gaz.....

EXERCICE 3 (3,5pts)

Relis chaque corps dans la case A à ses propriétés physiques dans la case B

L'eau	●
Banane	●
L'air	●

- compressibilité
- coule
- a une forme propre
- expansibilité
- surface libre plane et horizontale
- élasticité
- on peut le saisir

EXERCICE 4 (6,5pts)

Dans la cours familiale de Treich-ville Vanié a crevé le pneu de son vélo et l'envoie à la réparation. Il ne comprend pas pourquoi le vulganisateur plonge la chambre à air du vélo dans l'eau avant de la reparer.

1) Donne le nom du gaz contenu dans la chambre à air du vélo

.....

2) Cite deux autres exemples de gaz

.....

.....

3) Cite les propriétés d'un gaz

.....

.....

.....

4) Explique pourquoi le vulganisateur met la chambre à air dans l'eau avant de la reparer.