

CM PLATEAU

ANNEE SCOLAIRE : 2014-2015

Niveau 6^{ème}

CONTROL N°2 DE PHYSIQUE-CHIMIE

Nom :

Prénoms :

.....

NOTE :/20

Exercice 1

Partie A

On enferme de l'air dans une seringue en bouchant son extrémité avec un Doigt. (Voir schéma a)

1) Complete le texte ci-dessous

Lorsqu'on pousse le piston (schéma b), le volume de l'air.....

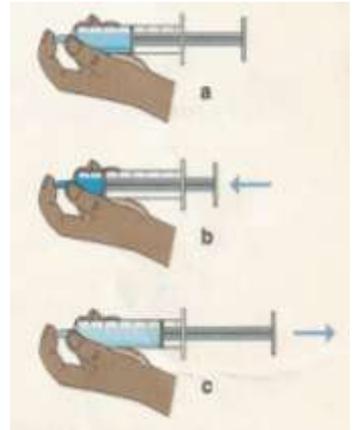
L'air est.....

Lorsqu'on tire le piston (schéma c) le volume de l'air.....

L'air est.....

On lâche le piston, l'air a tendance à reprendre son volume initial (schéma a)

L'air est.....



Partie B

2) Yao déforme son ballon de foot ball en l'appuyant avec son pied.



- a) Quelle est la propriété du gaz mise en évidence ?
.....
- b) Quelle observation fait-il dès qu'il cesse d'appuyer le ballon ?
.....
.....
- c) Quelle est la propriété de l'air ainsi mis en évidence ?
.....

3) Tantie AWA ouvre sa bouteille de parfum. Le gaz du parfum s'échappe et envahit toute la chambre.

- a) Quelle est la propriété du gaz qui a été mise en évidence.
.....

Exercice 2

Complète le dessin en montrant le transvasement de l'air du tube dans la bouteille

