

Collège pilote la Sagesse

Matière : Physique

Durée : 1heure

Devoir de Synthèse N°2

Prof : Ouali Mohamed

Classe : 7ème année

Date : 15/03/2011

Nom+Prénom :

Note :

Exercice N°1 (10 points) :

1- Répondre par « vrai » au « faux »

L'essence sans plomb et un carburant relativement propre.

.....

Pour diminuer la pollution, il ne faut pas utiliser des voitures à moteurs électriques.

.....

L'unité de mesure du volume est le litre, de symbole « L ».

.....

On peut mesurer le volume à l'aide d'une balance de Roberval.

.....

Le rayon Ultraviolet n'est pas dangereux.

.....

2- donner trois solutions de réduction de la pollution de l'air :

a-

b-

c-

3- Quelle est le rôle de la couche d'Ozone ?

.....

.....

.....

Exercice n°2 (10 points):

1- Donner la définition du volume :

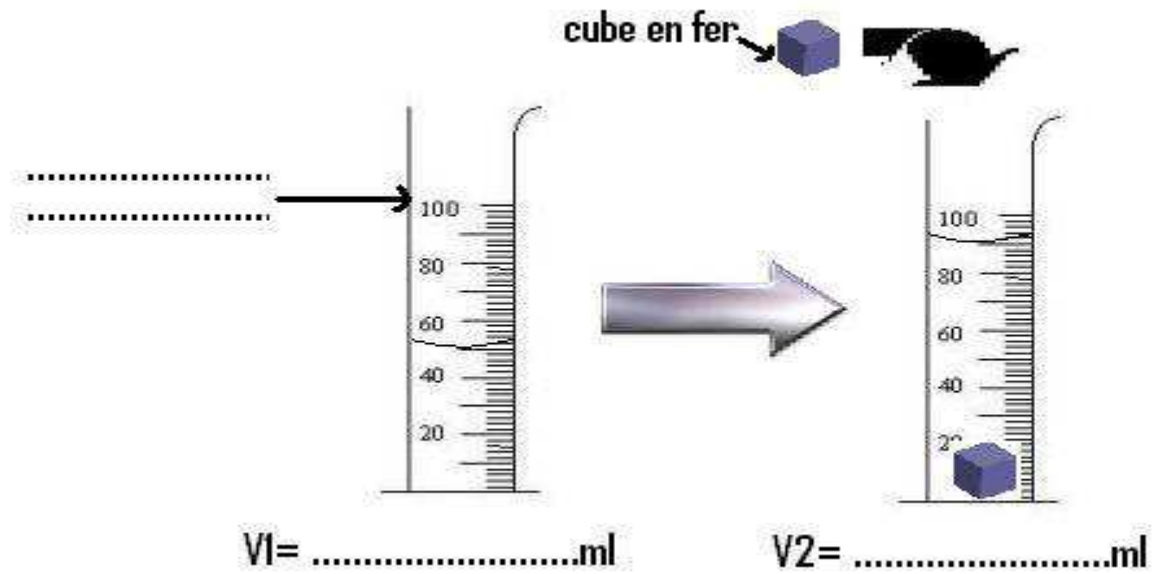
.....

.....

.....

.....

2- Au cours de la séance de travaux pratique, les élèves de 7^{ème} année ont fait l'expérience suivante:



a- Compléter les vides.

b- Quelle est l'objectif de cette manipulation ?

.....

c- Ecrire la relation qui permet de calculer le volume V du cube en fer.

.....

d- Déduire le volume V du cube en fer.

.....

3- Compléter les vides :

1L =dm ³	315 ml =cm ³
2 L =ml	1.5 L =m ³

