

Collège pilote la Sagesse	Devoir de Synthèse N°2	Prof : Ouali Mohamed
Matière : Physique		Classe : 7ème année
Durée : 1heure		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 :

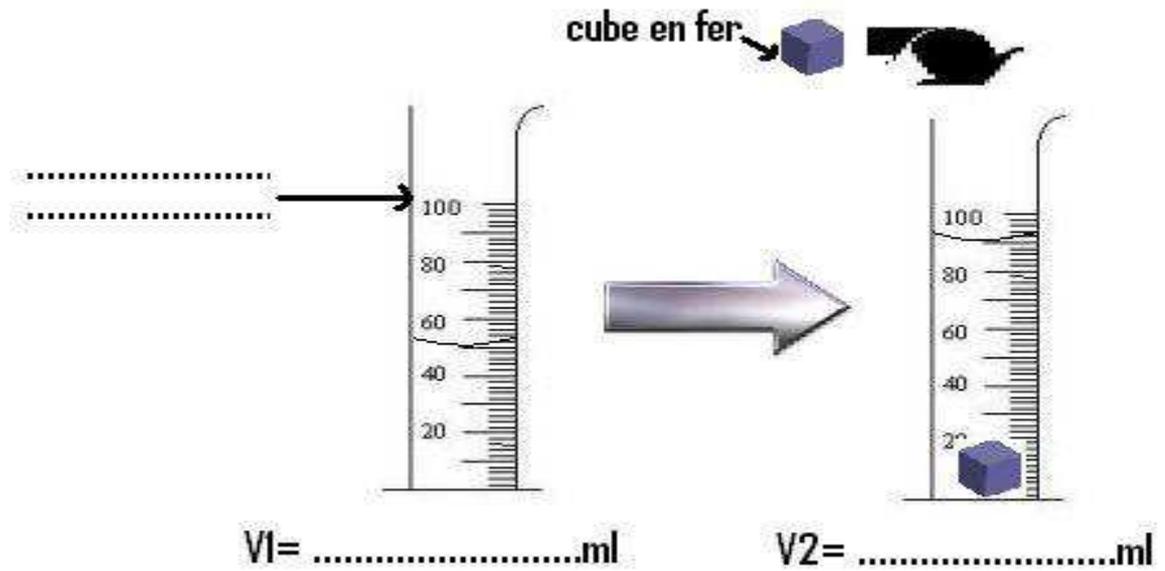
.....

.....

.....

.....

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