



2^{me} trimestre: Devoir de contrôle N°2

Exercice N°1 :

1) Compléter les lacunes par ce qui convient des expressions suivantes :

Ozone / un déséquilibre biologique/les maladies cancéreuses/couche d'ozone/
ultraviolets/ non dangereux/ la pollution de l'air/ les halogènes/ la terre/.

♦ La couche d'ozone est l'une des couches de l'atmosphère, elle est formée par un gaz appeléet elle se situe à une altitude de 15 km à 40km de la couche atmosphérique de

♦ Lajoue un rôle important pour protéger la vie sur terre des dangers des rayonsdu soleil.

♦ Les rayons ultraviolets de soleil présentent plusieurs dangers comme
et.....

♦ La cause de dégradation de la couche d'ozone est.....causée par des matières comme les fréons et

♦ Pour préserver la couche d'ozone il faut lutter contreet remplacer les gaz dangereux pour la couche d'ozone, rejetés par l'industrie, par d'autres gazà cette couche.

Exercice N°2 :

I-1) Donner la définition du volume d'un corps et donner son symbole.

2) Donner l'unité de mesure du volume dans le système international et son symbole.

3) Donner le nom de l'instrument de mesure du volume.

II-Ahmed aide son père à vendre du parfum. Celui ci lui demande de mesurer un volume de parfum liquide de 127mL.

1) Ahmed a trouvé 3 éprouvettes graduées de capacités différentes 250mL/100mL/ 150mL.

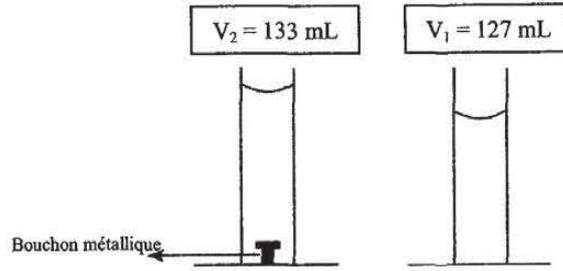
Laquelle doit-il choisir pour effectuer une mesure précise ?

2) Est-ce que Ahmed peut verser toute la quantité de parfum dans une bouteille sur laquelle est indiquée la capacité 127cm³ ? Justifier la réponse.





3) En versant le parfum (liquide) le bouchon du flacon est tombé dans l'éprouvette graduée comme l'indique la figure suivante :



a) Que représente $V_1 = 127 \text{ mL}$?

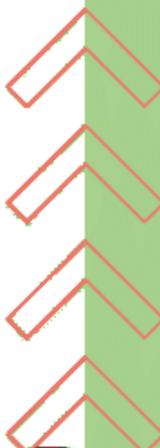
.....

b) Que représente $V_2 = 133 \text{ mL}$?

.....

c) Calculer $V = V_2 - V_1$ et indiquer ce qu'il représente ?

.....





CORRECTION

Exercice n°1 :

Ozone, la terre, couche d'ozone, ultraviolets, les maladies cancéreuses, un déséquilibre biologique, la pollution de l'air, les halogènes, la pollution de l'air, non dangereux.

Exercice n°2 :

1-1) Le volume est une grandeur physique qui caractérise l'espace occupé par un corps. Son symbole est V.

2) Le mètre cube de symbole m^3 .

3) Une éprouvette graduée.

COLLEGE.MOURAJAA.COM

