



Devoir de contrôle N°2 Exemple1

Exercice N°1 :

1) Répondre par vrai ou faux aux propositions suivantes :

-L'air pollué augmente l'effet de serre

-L'air sain est un gaz qui a une odeur et une couleur

-L'air sain est tout air naturel qui a un effet négatif sur le climat

-L'air qui nous entoure occupe tous les espaces qui nous semblent vides.

-Le dioxyde de carbone est un gaz qui provient des cheminées des usines et des échappements de voitures et qui rend la solution de permanganate de potassium incolore.

2) Mettre (×) devant la proposition correcte.

	Monoxyde de carbone	dioxygène	diazote	Vapeur d'eau	carbone	Monoxyde d'azote
Constituant de l'air naturel						
Polluant de l'air						





Exercice N°2 :

I-1) Définir le volume d'un corps.

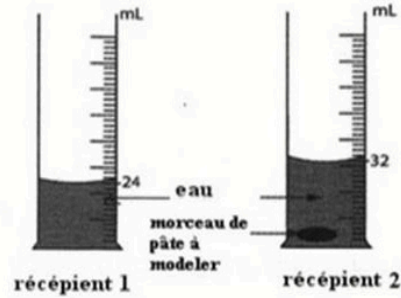
.....

2) Donner deux unités de mesure du volume et leurs symboles.

.....

.....

II-Observer les schémas suivants :



1)a) Donner le nom de l'instrument utilisé pour mesurer le volume de l'eau.

.....

b) Quelle forme prend la surface de l'eau dans les schémas précédents ?

.....

c) Représenter la base de la surface de l'eau dans les récipients (1) et (2) précédents.

2) Préciser :

a) Le volume d'eau dans le récipient 1

$V_1 =$

b) Le volume d'eau et de pâte à modeler dans le récipient 2.

$V_2 =$

c) Déduire le volume du morceau de pâte à modeler en millilitre.

$V =$

d) On donne au morceau de pâte à modeler la forme d'un cube et on refait la même expérience, quelle sera la valeur de son volume ?

.....

