

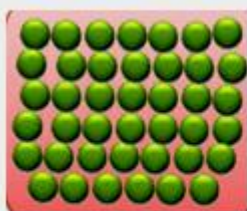
1) Attribuez à chaque propriété l'état qui lui correspond : (2pts)

Propriétés	L'état
Les particules sont très proches les unes des autres et immobiles	
Les particules ne sont pas liées et très éloignées	
Les particules sont faiblement liées et sont libres de glisser les unes sur les autres	
Les particules sont rangées et ordonnées	

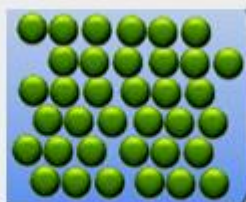
2) Répondez par vrai ou faux et corrigez les phrases fausses : (2pts)

Phrases	Vrai /faux	Correction
Le gaz n'a pas de forme propre		
Le kilomètre cube est l'unité internationale de volume		
Les gaz peuvent être saisis entre les doigts		
Le volume d'un solide dépend de sa forme		

3) Précisez quel état de la matière est représenté par chacun des schémas ci-dessous : (3pts)



.....



.....

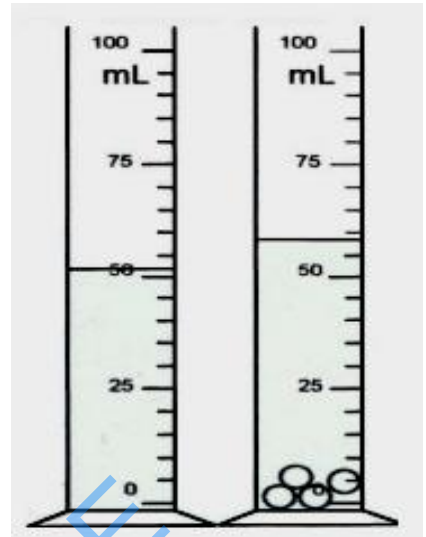


.....

Exercice 2

Pour mesurer le volume d'une bille, Omar a mis de l'eau dans une éprouvette graduée. Il a mesuré un volume de 52 ml.

Il introduit ensuite 4 billes identiques dans l'éprouvette et mesure un volume de 58 ml.



1) Déterminer le volume des 4 billes ? (1.5pts)

.....

2) Quel est le volume d'une seule bille ? (1.5pts)

.....

3) Comment appelle-t-on la méthode utilisée par Omar pour mesurer le volume des 4 billes ? (1.5pts)

.....

4) Calculer d'une autre méthode le volume d'une bille sachant que son rayon ($r=0,71\text{cm}$) ? (1.5pts)

.....

Exercice 3

Effectuer les conversions suivantes : (3pts)

$$72 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$$

$$0,2 \text{ cl} = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$$

$$0,5 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$$

$$47,8 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ dL}$$

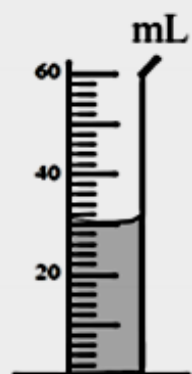
$$20 \text{ ml} = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$$

$$32 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ L}$$



$V_{div} = \dots = \dots$

$V = \dots$



$V_{div} = \dots = \dots$

$V = \dots$

Déterminer le volume d'une division et le volume du liquide contenu dans chaque éprouvette : (4pts)

Groupe Scolaire ANISSE