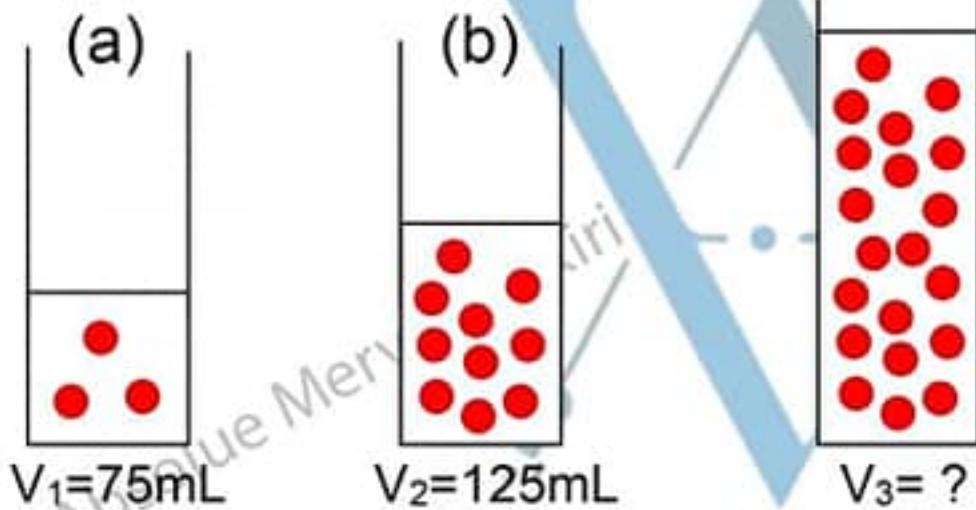


### Exercice 3 :

$V_A = 35,1 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ cl} = \dots\dots\dots \text{ mL}$   
 $V_B = 0,371 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ cl} = \dots\dots\dots \text{ L}$   
 $V_C = 33 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ dL} = \dots\dots\dots \text{ mL}$   
 $V_D = 5,1 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ mm}^3$   
 $V_E = 71,31 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ mm}^3 = \dots\dots\dots \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ Cl}$   
 $V_F = 350 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ mm}^3$   
 $V_G = 1,5 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ mm}^3$

### Exercice 4 :



- 1- Soient les deux manipulations ci-dessus (a et b). Déterminer le volume d'une seule bille sachant que toutes les billes sont identiques ?
- 2- En déduire le volume  $V_3$ .

## Série 1 physique 7<sup>ème</sup> Année

### - Volume

#### Exercice 1 :

Utilisez les mots ou groupes de mots suivants pour compléter les phrases, ci-dessous :

L'espace qu'il occupe – titre – éprouvette graduée –  $m^3$  - mètre cube

- Le volume d'un corps représente .....
- En classe, on mesure souvent le volume avec une ..... Mais il existe d'autres instruments de mesure.
- L'unité S.I (système International) du volume est le ..... (symbole), on utilise aussi le ..... (Symbole L).

#### Exercice 2 :

$a=20$  cm     $R=1$  dm     $b=15$  mm     $c=0,9$  dm     $H=25$ cm

Calculer les volumes des corps suivants ( $\pi=3,14$ )

Cube=

Parallélépipède rectangle=

Cylindre=