



**EXERCICE4 : (4pt)**

Les dimensions d'une chambre sont :

Largeur  $l=3\text{m}$  ; longueur  $L=3,5\text{m}$  ; hauteur  $h=2,6\text{m}$

1- Calculer le volume  $V$  d'air qu'elle contient en  $\text{m}^3$ , et en L. (1,5pt)

.....  
.....  
.....  
.....

2- Calculer, en  $\text{m}^3$  puis en L, le volume de dioxygène dans la chambre. (1,5pt)

.....  
.....  
.....  
.....

3- Expliquer pourquoi il faut aérer une chambre où se trouve des gents. (1pt)

.....  
.....  
.....  
.....