## ${\bf Sciences~Physiques:Interrogation~n°~3}$

	tercice 1 Definitions
1.	Quels sont les principaux composants de l'air et dans quelles proportions?
2.	Un objet de volume $V$ $cm^3$ à une masse de $m$ $g$ . Comment calculer sa masse volumique $\rho$ ?
3	Quel est l'appareil utilisé pour mesurer la pression d'un gaz?
υ.	Quel est l'apparen utilise pour mesurer la pression d'un gaz.
Ех	xercice 2 La bonne unité
né	Pour chacune des grandeurs ci-dessous, indiquer une unité dans laquelle elle peut être expri- e :
1.	Masse
2.	Volume
2.	
	Volume
	Volume
3.	Volume Pression

## Exercice 3 Q.C.M.

<ol> <li>Lorsque l'on pousse le piston d'une seringue fermée contenant un gaz, le nombre de chocs sur les parois de la seringue :         <ul> <li>diminue</li> <li>augmente</li> <li>ne varie pas</li> </ul> </li> </ol>	
2. L'air comme tous les gaz, possède :  O un volume propre O une masse O une couleur	
3. Lorsque l'on tire le piston d'une seringue fermée contenant un gaz, la pression :  \( \text{diminue}  \text{augmente}  \text{ne varie pas} \)	
Exercice 4 Masse volumique	
Dans des conditions normales de température de de pression, on a $\rho_{air}=1,2~g/L$ .	
1. Quelle est la masse de 1 $L$ d'air?	
2. Un volume $V$ d'air pèse 132 g, quel est ce volume ?	
3. Quelle est la masse de 5 $L$ d'air ?	