

[illegible]

Exercice 3 : Pollution automobile

- 1- Une fumée est constituée d’un mélange de gaz et de microparticules solides en suspension dans l’air.
- 2- Ce pot d’échappement rejette une fumée puisque l’on observe des particules solides émises par le pot d’échappement qui se déposent sur le morceau de coton.

Exercice 4 : La masse de l’air

- 1- Dans les conditions usuelles de notre environnement, la masse d’un litre d’air vaut 1,2g.
- 2- $1\text{m}^3 = 1000\text{L}$

m^3			dm^3			cm^3
	hL	daL	L	dL	cL	mL
1	0	0	0			

- 3- La masse d’un mètre cube d’air vaut donc dans les conditions usuelles de notre environnement :
 $m = 1000 \times 1,2 = 1200\text{ g}$
- 4- La masse d’un mètre cube d’air vaut donc dans les conditions usuelles de notre environnement :

$m = 1,2\text{ kg}$

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
1	2	0	0			

Présentation et soin de la copie
Rédaction et orthographe

1			
		1	
1			
		1	
		1	
			1
			1