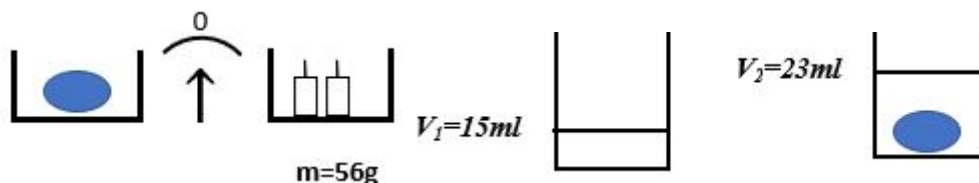


IESG-BADOU/LYGBA	Devoir Surveillé du Premier Trimestre	Classe : 5 ^{ème}
AN/SC : 2022-2023	Épreuve de PCT	Durée : 1h30min

EXERCICE 1 (8pts)

Expériences



Anani votre petit frère découvre dans un livre de PCT les expériences ci-dessus où on demande de calculer la masse volumique du solide. N'arrivant pas à résoudre ce problème, il voudrait votre aide.

Aidez votre petit frère à résoudre ce problème en calculant le volume du solide et sa masse volumique.

Critères	CM 1	CM 2	CM 3	CP
Barème	2 pts	2 pts	2 pts	2 pts

EXERCICE 2 (6pts)

A/ Réponds par **Vrai** ou **Faux** : (2pts)

- La masse volumique d'une substance est le quotient de son volume par sa masse.
- Un atome n'est pas visible à l'œil nu.
- Le symbole de l'azote est **A**.
- Les liquide et les gaz sont des fluides.

B/ Complète le texte suivant en se servant des lettres : (3pts)

La masse d'un corps est la quantité de ... (a) ... qui constitue ce corps. L'unité internationale de la masse est le ... (b) ... Un ... (c) ... est la plus petite particule qui puisse exister dans un corps. Une molécule est un ... (d) ... de deux ou plusieurs atomes.

C/ Choisis la bonne réponse (1pts)

- Le CO_2 est un :
 (a) Corps pur simple. (b) Corps pur composé.
- Pour mesurer la pression d'un gaz on utilise :
 (a) le baromètre (b) le manomètre

EXERCICE 3 (6pts)

- Définis une eau potable et donne les qualités d'une eau potable (2pts)
- Complète le tableau suivant : (2pts)

Atomes	Fer		Carbone	
Symboles		H		Cu

- Un morceau d'or de 180g occupe un volume de $10m^3$
 (a) calcule sa masse volumique (1pts)
 (b) trouve le résultat en kg/dm^3 (1pts)