					-1				
Niveau : 1AC	Contro	ôle N2, Semestro	e 1, physique chimie	AS: 2022/2023	3. Quelle est la masse de caillou ?			90 mL	
Classe: 2/	Nº:			الاسم الكامل	4. Quel est le volume du caillou ?	(1pt)	50 mL		80 g
Exercice 1 (6.5pts)				5. Calcule la masse volumique du	caillou (1pt)			809
1. Coche la bonne réponse (4.5pts) a- La pression d'un gaz enfermé dans une seringue se mesure avec : □ un manomètre. □ un tensiomètre. □ un baromètre. b- La pression atmosphérique :					6. Inscrire dans le tableau ci-dessous l'ordre des opérations effectuées pour mesurer la masse d'un liquide (2pt) [C] [D] [D] [D] [a]				
c- Le pétrole flotto □ la masse volumio □ la masse volumio □ le pétrole est plu	e sur l'eau, c que du pétrol que du pétrol s léger que l'	est parce que : e est plus petite de e est plus grande eau. e l'air dans un p	que celle de l'eau. que celle de l'eau. oneu, la pression de l		2 3 4 7. Quelle est la masse du liquide mesuré ? (1pt)				
□ diminue □ ne change pas □ augmente e est le résultat du poids d'une colonne d'air poussant sur une surface. □ La masse □ La masse volumique □ La pression atmosphérique f- 1bar égal à : □ 1013Pa □ 100hPa □ 100000Pa 2. Trouve les affirmations de droite qui correspondent le mieux à celles de gauche (2pts) La masse volumique d'une □ □ Se mesure avec une balance.					8. Ecris dans la balance la masse de ce qui pesé (1pt) 200g 50g m ₁ =				
substance La masse d'un obj Un baton flotte su bois	et r l'eau car le		☐ S'exprime☐ Se mesure graduée.	9. Parmi ces appareils, lequel est utilisé pour mesurer (1.5pts) La pression d'un gaz enformé dans un seringue ?					
Exercice 2 (10pts) On emprisonne de		e seringue dont o	inférieure	sse volumique à celle de l'eau. é avec un manomètre :	Exercice 3 (3.5pts) Un liquide inconnu possède une masse de 27.6 g et un volume de 40.0 mL. 1. Calculer la masse volumique de ce liquide (1pt) 2. Déterminer de quel liquide il s'agit en vous aidant du tableau suivant (1pt)				
Bar [1]			Bar 3,		Liquide Masse volumique (g/cm³) 3. Donner la masse volumique de	Essence 0.69 l'eau de mer (Alcool 0.79 0.5pt)	Eau de mer	Glycérine 1.26
1. Indique dans cl [1] P₁ =	1] à [2], la pi	[2] I ression de l'air e augmente	ée par chacun de ces $o_2 = \dots$ emprisonné dans la s	eringue (0.5pt) ☐ ne change pas	4. Si on verse de l'eau de mer et le liquide inconnu dans un bécher, on observe qu'ils ne sont pas miscibles. Indiquer quel liquide reste au-dessus de l'autre. Justifier votre réponse (1pt)				
Les mésures suivantes ont été réalisées lors d'une séance de traveaux pratique								Bonne	chance ©