Niveau: 3ème	Contrôle N	1, Semestre 1, ph	ysique chimie	AS: 2023/2024	4. Quels soi	nt les plastic	ques utilisé	s pour cha	que objet (<i>!</i> 	A, B et C) ? (1.5)	
Classe: 3/	Nº:	•••••	•••••	الاسم الكامل							
Exercice 1 (4.5 points)						Exercice 2 (11.5 points)					
Vous avez 4 échantillons de matières plastiques inconnues, notées A, B et C. Votre travail est de trouver lequel est le PP , le PS et le PVC .						En chimie, les métaux sont des matériaux constitués de particules appelées atomes . Il s'agit de corps simples ou d' alliages . Dans cette exercice on se propose d'étudue					
1. A quelle famille de matériaux appartient le plastique ? (0.75) □ matériaux métalique □ matériaux minéraux □ matériaux organique						quelque métaux usuals a savoir le <u>cuivre</u> , le <u>fer</u> , l' <u>aluminium</u> et le <u>zinc</u> . Partie 1 : Reconnaître un métal par ses propriétés					
L' échantillons A porte le symbole ci-contre: 2. Quelle matière plastique représente le logo ci-contre ? □ Polypropolyne □ Polychlorure de vinyle □ Polysterene (0.75)						On dispose de 4 lames fraichement décapées de fer, de cuivre, d'aluminum et de zinc, noté A, B, C et D.					
Le figure ci-apro	E	la densité des far au ouce	milles de matéria Eau salée d=1.1	densité		Rouge	Gris	Gris	Gris	Aimant	
	PP	PS		PVC		A	В	C	D	Le métal B est attiré par l'aimant	
Reste au fond 3. En t'aidant des données de la fig. 1, Complèter le tableau ci-après, en						r un trait ch	orps pur. B aque prop	_ un mé osition de l	lange de de	(0.5) ux ou plusieurs métaux. l e gauche à celle qui	
indiquant par une flèche qui va vers le haut (\uparrow) si l'échantillon <u>remonte</u> ou un trait horizontal ($-$) si l'échantillon <u>reste au fond</u> . (0.25x6)						ns la colonn	e de droite	:	Λ ++÷	(0.5x4)	
		PP	PS	PVC	Cuivre Fer					iré par un aimant couleur rouge	
Eau du robine	t				Aluminum				□ Le	métal le plus léger	
Eau salée					Zinc				□ Au	cune des autres	
On réalise le tes	st de densite s	ur les échantillons	s A, B et C (figu	ıre -2-)	3. Identifier	les métaux	A et B.			(1)	
Figure -2- Eau douce	A C		(C)	← Eau salée						nt que la plaque D <u>est</u> s plaques C et D ? (0.5)	

