Niveau: 3ème	Contrôle N1, Semestr	re 1. physique chimie	AS: 2023/2024	Cuivre			De couleur rouge	
				Fer			Attiré par un aima	nt
Classe: 3/	Nº:	•••••	الأسم الكامل	Aluminum			Aucune des autres	j
Exercice 1 (5 points)				Zinc			Le métal le plus lé	ger
	antillons de matières pl trouver lequel est le PE		ées A, B et C. Votre	3. Identifier le		et B. B:	-	(2)
□ matériaux mé	-	ux minéraux □ matér	iaux organique	4. Les mesures	s de densité s	sur les plaques C et D mo D. Quels sont les matériau	ontrent que la plaqı	ue C <u>est</u>
2. Quelle matiè □ Polypropolyno	e re plastique représent e □ Polychlorure de	•	ene $\frac{1}{1}$ (1)		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	D:		1 / 1
3. On réalise le test de densite sur les échantillons A, B et C (figure -2)				L' aluminium est l'élément chimique de numéro atomique 13, de symbole Al .				
Figure -2-		Le schéma ci-après représente un atome d'aluminium (symbole chimique : Al).						
				1. Compléter l	a légende en	indiquant les noms des d	constituants de l'at	ome.
Eau douc	e A C	C	Eau salée		- -			(2)
	olastiques utilisés pour B :				(13+	· •		(2)
Exercice 2 (8 pc	oints)				``., - -			
Il s'agit de corp s	nétaux sont des matéria s simples ou d'alliages.	Dans cette exercice on	se propose d'étudue	2. Cocher la ca a. Un atome	ase correspo	ndant à la réponse correc	cte.	
quelque métaux usuals a savoir le <u>cuivre</u> , le <u>fer</u> , l' <u>aluminium</u> et le <u>zinc</u> .					ement neutre	□ Est chargé électriquem	ient	(1)
_	4 lames fraichement déc	capées de fer, de cuivre,	d'aluminum et de	b. Un ion négat	tif est un :			(4)
zinc, noté A, B,	C et D.			□ Atome c. L'ion <u>Cl</u> -pro	oviont d'un at	☐ Cation	□ Anion	(1)
	0		Aimant	□ Perdu 2 élect		□ Perdu un électron	□ Gagné un éle	ectron (1)
	Roug	Gris	Gris	$\Box \operatorname{Al}_3$	_	ui a perdu 3 électron, sa fo □ Al ⁺³	ormule chimique est $\Box \operatorname{Al}^{3+}$: (1)
				e. choisis, celle	qui désigne		□ □ 2+	
	A B	C D		\square O_2		□H	$\Box \operatorname{Fe}^{2+}$	(1)
-	n trait chaque proposit a colonne de droite :	tion de la colonne de g	auche à celle qui (4)	Abdessamad E	L-HAOUZI,	professeur de physique-ch	imie Bonne	chance ©