COLLEGE PRIVE B	ILINGUE LAR	OUSSE B.P 117	00 TEL (+23	37) 688 73 99	50 / 653 91	81 20
NOM ET PRENOMS DE L'ELEVE :			F		Classe: PA	4 ALL/ESP
ANNEE SCOLAIRE 2024-2025 Trimestre : II	Evaluation du mod	dule N°:3 Discipline	: MATHS	Date:// 12/24	Durée : 2H	Coef: 2
Compétence évaluée :		1				
Travail de l'élève :		Appréciations				
Ressources:	Cote:	CTBA	СВА	CA	CMA	CNA
Note/20 : Sceau de l'établissement	Visa nom et com	mentaires de l'enseier	l	Vica et nom	du parant ou tut	Aur :
	Visa, nom et commentaires de l'enseignant : M. MBASSI			Visa et nom du parent ou tuteur :		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				3		
MC		•				
2/- Le système $\begin{cases} 2x - y = 1 \\ 4x - 2y = 1 \end{cases}$ b) 4 b) -4 3/- La fonction g définie par g (b) Paire 4/- Le domaine de définition d'	celles proposé a pour discrin $\Delta = 8$ idmet pour déte $c) 0$ $(x) = x^2 + 4 e$ b) Impaire une fonction f $1[\cup]-1,3]$ anés de 4 boule $c)$ stème (S) : $\begin{cases} 7x \\ x \end{cases}$ isses de deux consent chacune 1 long. Exement le nombre de cette classe é les es e	es: ninant: 1pt c) $\Delta = 16$ erminant: 1pt d) 1 st une fonction. e définie sur $[-3,]$ c) $[-3,]$ es d'une urne qui 4! $+4y = 104$ $+ y = 20$ eatégories: les ca 6kg. Le chauffe re de caisses de 2 ées les langues si etudie au moins u	1pt c) Ni pair 3] par $f(x)$ -3, -1[contient 10 d) 4^{10} pt disses de la caur a pesé son 28kg et 16kg	d)]—est : atégorie A p a chargement, montrer qu	est: 1pt 1,3] Dèsent chacu nt avant de p ue n et P vén	artir ;
8 eleves etudient l'anglais et l'e	spagnol		I	,		
9 élèves étudient l'allemand et l	, ,	•	g v	j		
Au total, 20 élèves étudi		5 l'allemand et 1	8 l'espagnol			•
Déterminer :	6, *		- I			
1/- Le nombre d'élèves étudiant	uniquement l'	anglais et l'allen	and. 1nt			r
2/- Le nombre d'élèves étudiant	uniquement l'	anglais et l'espa	and Int			
3/- Le nombre d'élèves étudiant				i		
4/- Le nombre d'élèves étudiant	uniquement 12	ancinaia et i est anglaig – 156	agnor, tht			
				4 1 1		•
5/-Le nombre d'élèves étudiant			143	, ,	. ;	
6/- Le nombre d'élèves étudiant				i.		•
7/- Le nombre d'élèves de la cla	isse.	l p	t			

PARTIE B: EVALUATION DES COMPETENCES 4,5pts

Une marchandise qui coûtait 2500 F CFA a subi deux hausses successives de x%. Son prix actuel est de 3600 F CFA.

<u>Tâche 1</u>: Montrer que x est solution de l'équation $x^2 + 200x - 4400 = 0$

1,5pt

Tâche 2 : Résoudre cette équation dans et en déduire la valeur de x

1,5pt

<u>Tâche 3</u>: En déduire le montant de la hausse. 1,5pt

Présentation 0,5pt

« L'Homme se découvre quand il se trouve avec l'obstacle »