(5 :nb (de fois o	ù l'item est évalué)	n° de la liç		BA.Mé	BE.Na	BE.Is	ВО.Ці	BO.Ab
(- ,			_		8,0				7,7
		note ramenée sur 20		31	8		-,-	-,,	8
	T2.c04			20		10,5	0	0	10
		es compétences		9,5				_	5,33
CAL		Calculer : Effectuer un calcul.		7,5					0,00
CHR		Chercher : Analyser un problè		1		0			
RAI		Raisonner : Utiliser les notio		1					0
IVAI		reasonner : Otinser les notio	i						
	bilan de	es connaissances		13,5	6	5,5	0	0	4,67
ANT		connaissances des années an	tária		0	3,3	U	U	4,07
CPX01		Effectuer des calculs de bases	_						
					_				_
CPX02		Résoudre une équation avec d							0
CPX03		Représentation géométrique d'		_					
SUI01	2	Savoir mener un raisonnement	par ı	2,5					
	correct				8,83		0	0	7,67
	CPX01	1.1.a calcul expression conj		0,5	3	3			3
	CPX01	1.1.b reconnaître i4		1					
	CPX01	1.1.c formules conj. Correctes		1					
	CAL	1.1 calculs corrects		2	0	0			
	CPX01	1.1 identifier Re et Im		1					
	CPX01	1.2.a calculer j ²		1,5					
	CAL	1.2.b calculer somme		1					
		total		8	5	4,33	0	0	5,67
	CAL	2.1.a calculer P(-1)		0,5					
	RAI	2.1.b identifier coeffs : métho	de	1					0
	CAL	identifier coeffs : calculs		1,5					
		2.1.c résoudre eq. Deg 2 dans	С	2					0
		2.2.a placer points		1,5					
		2.2.b calculer modules		2					
	ANT	nature triangle		0,5	2 02	0.5	0	0	1
	CAL	3.1 Calculs à l'aide de la calcul	otrios		3,83		U	U	1
	CHR	3.2 conjecture	auice	1	U	0			
		Dem récurrence : identifier éta	anes	1					
	SUI01	Dem récurrence : rédaction	Lpcs	1,5					
	CAL	Dem récurrence : calculs		0,5					
		total		6	0	2,67	0	0	1

			.≌′						
(5 :nh (de fois c		n° de la		BR.Lé	CH.Ma	DA.Mé	DE.Pa	DYRi
(0 ,		a ritorii oot ovalao)	_				11,5		
		note ramenée sur 20		31	15				17
	T2.c04	note ramones our 20		20	16		14,5		
	bilan d	es compétences		9,5	6		5,33		
CAL		Calculer : Effectuer un calcul		7,5			,		
CHR		Chercher : Analyser un problèr		1	_		0	0	
RAI		Raisonner : Utiliser les notio		1	0		Ů	Ů	
	<u> </u>	rancomic : Camer to neuc							
	bilan d	es connaissances		13.5	9,83	13	9,17	6.33	10.5
ANT	1	connaissances des années ante	ériei		_				(
CPX01		Effectuer des calculs de bases							
CPX02		Résoudre une équation avec de							
CPX03		Représentation géométrique d'u							
SUI01		Savoir mener un raisonnement		_					
	-	Cavon mener un raisonnement	pai i	2,0					
	correct	ion		23	17	22	12	11	17
		1.1.a calcul expression conj		0.5	_	3	3	3	3
		1.1.b reconnaître i ⁴		1					Ì
	-	1.1.c formules conj. Correctes		1					
		1.1 calculs corrects		2					
	_	1.1 identifier Re et Im		1			_	0	
		1.2.a calculer j²		1,5				Ü	
	CAL	1.2.b calculer somme		1,3					
	CAL	total		8		7 67	6,67	7	7,67
	CAL	2.1.a calculer P(-1)		0.5		7,67	0,07	- 4	7,07
	RAI	2.1.b identifier coeffs : méthod	le	1	0				
	CAL	identifier coeffs : calculs		1,5				0	
	CPX02	2.1.c résoudre eq. Deg 2 dans (С	2					
	CPX03	2.2.a placer points		1,5					
	CPX01	2.2.b calculer modules		2			0		
	ANT	nature triangle		0,5					(
		total		9	5,5	9	4	0,83	7,17
	CAL	3.1 Calculs à l'aide de la calcula	itrice						
	CHR	3.2 conjecture		1			0	0	
	SUI01 SUI01	Dem récurrence : identifier éta Dem récurrence : rédaction	ipes	1.5					
	CAL	Dem récurrence : redaction Dem récurrence : calculs	_	0,5					
	OAL	total			3,67	5	1,33	3,5	2
				- U	3,01		1,00	-0,0	

			ر <u>ن</u>						
(5 :nb (de fois o	ù l'item est évalué)	n° de la l		EA.La	EL.Ya	nr.no	D.Ma	JA.Hu
(0 ,110 (a ritem est evalue)			12,1		13,1		12 2
		note ramenée sur 20		31	12				
	T2.c04			20		7,17	_		
	bilan de	es compétences		9,5					5,33
CAL		Calculer : Effectuer un calcul		7,5	_	7-			
CHR		Chercher : Analyser un problèr		1	0		0		
RAI		Raisonner : Utiliser les notio		1		0			
	bilan de	es connaissances		13,5	10	4,67	9,83	13	8,33
ANT	1	connaissances des années ant	érie	0,5			0		
CPX01	6	Effectuer des calculs de bases	ave	7					
CPX02	1	Résoudre une équation avec de	es co	2					
CPX03	1	Représentation géométrique d'u	un co	1,5					
SUI01		Savoir mener un raisonnement		_					
				,					
	correct	ion		23	13	6,67	14	20,5	14
	CPX01	1.1.a calcul expression conj		0,5	3	3	3		9
	CPX01	1.1.b reconnaître i4		1					
	CPX01	1.1.c formules conj. Correctes		1					
	CAL	1.1 calculs corrects		2		0			
	CPX01	1.1 identifier Re et Im		1					
	CPX01	1.2.a calculer j ²		1,5			0		
	CAL	1.2.b calculer somme		1					
		total		8	5,67	5	4,17	7	5,67
	CAL	2.1.a calculer P(-1)		0,5					
	RAI	2.1.b identifier coeffs : méthod	le	1		0			
	CAL	identifier coeffs : calculs		1,5					
		2.1.c résoudre eq. Deg 2 dans	<u>C</u>	2					
	_	2.2.a placer points 2.2.b calculer modules		1,5 2	0				
	ANT	nature triangle		0,5	_		0		
	AINI	total			4,17	1	7,17	9	7,33
	CAL	3.1 Calculs à l'aide de la calcula	atrice		-,		,,,,,		.,
	CHR	3.2 conjecture		1	0		0		
	SUI01	Dem récurrence : identifier éta	pes	1					
	SUI01	Dem récurrence : rédaction		1,5			0		
	CAL	Dem récurrence : calculs		0,5					
		total		6	3	0,67	3	4,5	1,33

			≅′						
(5 ;nb (de fois o		n° de la		JI.Lé	JI.Ju	KA.Ju	LE.Er	LO.Lé
<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>		,	_		9,6		11,8	0,0	13,8
		note ramenée sur 20		31	10		12		15
	T2.c04			20	11,5				
	bilan de	es compétences		9,5		5,67			6,33
CAL	6	Calculer : Effectuer un calcul		7,5					
CHR		Chercher : Analyser un problèr		1					
RAI		Raisonner : Utiliser les notio		1	0				
		rancomic : Camer to neuc			_				
	hilan de	es connaissances		13.5	5.5	2,33	9.83	0	9,5
ANT		connaissances des années anti	ériei	0,5		_,	0,00		- J
CPX01		Effectuer des calculs de bases		_					
CPX02		Résoudre une équation avec de	_			0			_
CPX03		Représentation géométrique d'u							
SUI01		Savoir mener un raisonnement		2,5					
30101		Savoir mener un raisonnement	pai i	2,5					
		-			- 44	_	40	_	
	correct	-		23	11	7	12	0	
		1.1.a calcul expression conj		0,5	3	3	3		3
		1.1.b reconnaître i ⁴		1		_			
	_	1.1.c formules conj. Correctes	_	1		0			
		1.1 calculs corrects		2					
		1.1 identifier Re et Im		1					
		1.2.a calculer j ²		1,5					
	CAL	1.2.b calculer somme		1					
		total		8	6	3,67	7	0	5,67
		2.1.a calculer P(-1)		0,5					
	RAI	2.1.b identifier coeffs : méthod	е	1	0				
	CAL	identifier coeffs : calculs	_	1,5					
		2.1.c résoudre eq. Deg 2 dans (2.2.a placer points	Ú.	1,5		0			
		2.2.b calculer modules	_	1,5					
	ANT	nature triangle		0.5					
	741	total		9	1	2.67	5,33	0	7,67
	CAL	3.1 Calculs à l'aide de la calcula	trice			_,	0		
	CHR	3.2 conjecture		1					
	SUI01	Dem récurrence : identifier éta	pes	1					
	011104	Dem récurrence : rédaction		1.5	0				
	SUI01	Dem recurrence . redaction		1,0	0				
	CAL	Dem récurrence : calculs		0,5	_				2,67

			≅′						
(5 ;nb (de fois o	ù l'item est évalué)	n° de la		LY.Jo	MA.Mh	ME.Lé	NA.II	NE.Em
					16,0		7,9		9,1
		note ramenée sur 20		31	16		8	4	10
	T2.c04			20	19	7,5	10	4,83	11
	bilan de	es compétences		9,5	8,5	2,83			
CAL	6	Calculer : Effectuer un calcul.		7,5					
CHR		Chercher : Analyser un problè		1	0		0		
RAI		Raisonner : Utiliser les notio		1		0		0	
	bilan de	es connaissances		13,5	11	4.67	4.33	2,33	5.83
ANT	1	connaissances des années an	térie						(
CPX01		Effectuer des calculs de bases							
CPX02		Résoudre une équation avec d							
CPX03		Représentation géométrique d'					0		
SUI01		Savoir mener un raisonnement					Ť		
00101		eavon mener an raisonnement	pai i	2,0					
			_						
	correct	ion		23	17.5	4,67	8.17	4.5	10
		1.1.a calcul expression conj		0,5	_		3	3	
		1.1.b reconnaître i ⁴		1				0	
	_	1.1.c formules conj. Correctes		1					
		1.1 calculs corrects		2		0			
	-	1.1 identifier Re et Im		1		Ů		0	
		1.2.a calculer j²		1,5		0	0	Ü	(
	CAL	1.2.b calculer somme		1,3		U	Ü		
	CAL	total		8		3,83	2,5	4	3,5
	CAL	2.1.a calculer P(-1)		0,5		3,03	2,5	-4	3,0
	RAI	2.1.b identifier coeffs : méthod	de .	1		0		0	
		identifier coeffs : calculs		1,5				0	
	CPX02	2.1.c résoudre eq. Deg 2 dans	С	2					
	CPX03	2.2.a placer points		1,5			0		
	CPX01	2.2.b calculer modules		2					(
	ANT	nature triangle		0,5					C
		total		9	7,5		3,67	0,5	4,5
	CAL	3.1 Calculs à l'aide de la calcula	atrice			0		0	
	CHR	3.2 conjecture		1	0		0		
		Dem récurrence : identifier éta	apes	1.5					
	SUI01 CAL	Dem récurrence : rédaction Dem récurrence : calculs		0,5		_			
	OAL	total		0,5		0,33	2	0	2
		iotui -				3,33		U	

(5 :nb (de fois o	ù l'item est évalué)	n° de la liç		NG.Ho	NO.Ri	PE.Ge	QU.Ké	SI.Ma
(- ,						14.5	2,9	5.9	13,0
		note ramenée sur 20		31	11			6	14
	T2.c04			20	14		4,83		
	bilan de	es compétences		9,5	- 6		2,5		
CAL		Calculer : Effectuer un calcul.		7,5					
CHR		Chercher : Analyser un problè		1		0			
RAI		Raisonner : Utiliser les notio		1			0		
V ti		raisonner : Ganser les neue							
	hilan de	es connaissances		13.5	8,17	11	2,33	4 67	9 17
ANT		connaissances des années an	tária	_	_		_,00	4,01	0,11
CPX01		Effectuer des calculs de bases			U	_			
CPX02	_				_				
		Résoudre une équation avec d							_
CPX03		Représentation géométrique d'							0
SUI01	2	Savoir mener un raisonnement	par ı	2,5					
	correct			23	11		1,83	_	
	CPX01	1.1.a calcul expression conj		0,5	3	3	_	3	3
	-	1.1.b reconnaître i4		1			0		
	CPX01	1.1.c formules conj. Correctes		1					
	CAL	1.1 calculs corrects		2	0		0		
	CPX01	1.1 identifier Re et Im		1			0		
	CPX01	1.2.a calculer j ²		1,5					
	CAL	1.2.b calculer somme		1			0		
		total		8	4,33	8	1,33	5,33	8
	CAL	2.1.a calculer P(-1)		0,5					
	RAI	2.1.b identifier coeffs : méthod	de	1			0		
	_	identifier coeffs : calculs		1,5				0	
		2.1.c résoudre eq. Deg 2 dans	С	2					
		2.2.a placer points		1,5					0
		2.2.b calculer modules		2					0
	ANT	nature triangle		0,5	0				
	0.41	total	, .	9	6,5	7,33	0,5	0,83	
	CAL	3.1 Calculs à l'aide de la calcula	atrice	1	- 0	0		0	0
	SUI01	3.2 conjecture Dem récurrence : identifier éta	aner	1		- 0			
	SUI01	Dem récurrence : rédaction	apes	1.5					
	CAL	Dem récurrence : calculs		0.5					
	UAL	total		6	n	1,33	0	0	1,33
				- U		2,00		U	1,00

(5 ;nb (de fois o	ù l'item est évalué)	n° de la lig		SIAm	SI.Ke	TA.Je	VI.Ne
		ĺ			7,8	4,3		10,3
		note ramenée sur 20		31	8	5	12	
	T2.c04			20	10	5,17	14	13
	bilan de	es compétences		9,5	5,33	2,83	6	2,5
CAL	6	Calculer : Effectuer un calcul.		7,5				
CHR		Chercher : Analyser un problè		1				
RAI		Raisonner : Utiliser les notio		1			0	
	bilan de	es connaissances		13.5	4.67	2.33	7.67	10,5
ANT	1	connaissances des années an	tériei	0,5		,		- ,
CPX01		Effectuer des calculs de bases						
CPX02		Résoudre une équation avec d						
CPX03		Représentation géométrique d'						
SUI01		Savoir mener un raisonnement		2,5				
00101		Cavoli mener un raisonnement	pari	2,0				
	correct	ion		22	7,83	467	13	11
		1.1.a calcul expression conj		0.5		_	3	
		1.1.b reconnaître i ⁴		1		3		3
	_	1.1.c formules conj. Correctes		1	_			
		•		2				
	-	1.1 calculs corrects		1	_			
		1.1 identifier Re et Im						
		1.2.a calculer j ²		1,5		0		_
	CAL	1.2.b calculer somme		1				
		total		8	7	3,83	7	6,67
	CAL	2.1.a calculer P(-1) 2.1.b identifier coeffs : méthod		0,5 1	_		_	
	CAL	2.1.b identifier coeπs : method identifier coeffs : calculs	je	1,5			0	
	_	2.1.c résoudre eq. Deg 2 dans		2				
		2.2.a placer points	Ĕ	1,5				
		2.2.b calculer modules		2		0		0
	ANT	nature triangle		0.5		_		
		total		9	0,83	0,83	1,83	4
	CAL	3.1 Calculs à l'aide de la calcula	atrice	. 2	0	0		
		2.2 conjecture		1				
	CHR	3.2 conjecture						
	SUI01	Dem récurrence : identifier éta	apes	1				
	SUI01 SUI01	Dem récurrence : identifier éta Dem récurrence : rédaction	apes	1,5			0	
	SUI01	Dem récurrence : identifier éta	apes		0	0	0	