

(5 ,nb de fois où l'item est évalué)		n° de la li	BA.Mé	BE.Na	BE.IS	BO.Li	BO.Ab	BR.Lé
			6	12	0	11	7	7
		32	12	27		24	14	15
	T1.c03 : trigo – limites – suites	45	11,5	27	0	23	13	15
	bilan des compétences	27	3,33	15	0	12	3,67	7,83
CHR	7 Chercher : Analyser un pr...	7,5					0	
CAL	7 Calculer : Effectuer un c...	8,5	0					
COM	7 Communiquer : Opérer la c...	8,5	0				0	0
REP	3 Représenter : Choisir un ...	2,5						
	bilan des connaissances	18	8,17	11,5	0	11	9,67	7
ANT	0 connaissances des années anté	0						
FCT0	6 Donner la limite d'une fonction et	6	0					
FCT0	1 Interprétation graphique des limit	1,5						
FCT0	2 Calculer la dérivée d'une fonction	2						
FCT0	3 Connaître et utiliser des propriétés	2,5						
FCT0	1 Dérivée des fonctions trigonomé	1						
SUI0	4 Savoir mener un raisonnement p	4						
SUI0	1 Trouver la limite à l'aide d'opér	1						
	correction	45	14,3	26	0	24	15	14,5
CHR1.1	reconnaître forme indétermin	1,5	0					
FCT	méthode expression conjuguée d	1						
CAL	justesse des calculs	1					0	
FCT	limite de f	0,5	0					
CHR1.2	reconnaître forme indétermin	1,5						
FCT	méthode factorisation ou ??	1						
CAL	justesse des calculs	0,5						0
FCT	limite de f	0,5						0
FCT1.3	lire limites	1,5						
	total	9	3	6,83	0	7,33	3,83	5,33
CHR2.A.1	identifier période	0,5						
FCT	méthode f(x+T)	0,5						
COM	calculs justifiés	1	0					0
FCT2.A.2	méthode f(-x)	0,5						
COM	calculs justifiés	1					0	
REP	Parité / symétrie	0,5						
REP2.A.3	intervalle de travail	0,5					0	
CAL	valeurs aux bornes	1						
FCT	Formule dérivée fct composée	1	0	0			0	
FCT	Formules dérivée fct puissance	1						
FCT	Formules dérivée fct trigo	1						
COM	calculs justifiés	1,5				0		
FCT	signe du sinus justifié	1,5		0				
COM	tableau de variation complet	1		0				
	total A	12,5	3,5	5,17	0	7	2,67	0,67
REP2.B.1	représenter suite	1,5				0	0	
CHR2.B.2	conjecture variations / limite	1						0
	total B	2,5	1,5	1,5	0	0,33	0	0
	total	15	5	6,67	0	7,33	2,67	0,67
CAL 3.1	Calcul des termes	2						
CHR3.2	calculatrice – conjecture vari	1,5						
CHR	Calculatrice – conjecture limite	1					0	
CAL 3.3.a	calcul dérivée	2						
COM	signe de la dérivée	2				0		
FCT	calcul limite en 0	1,5				0		
FCT	calcul limite en +inf	1,5						
COM	tableau de variation complet	1	0			0	0	0
CHR3.3.b	minimum	0,5	0					
SUI03.3.c	réurrence : initialisation	0,5						
SUI0	écrire hypothèse	1					0	
SUI0	démonstration	2	0				0	0
SUI0	conclusion	0,5						
CAL 4.	calcul différence	1				0		0
COM	justifier variations	1		0		0		
SUI05.	théorème de convergence	1						
CAL 6.	valeur de limite	1	0			0		
	total	21	6,33	13	0	9,33	8,33	8,5

(5 ; nb de fois où l'item est évalué)		n° de la li	CH.Ma	DA.Mé	DE.Pa	DY.Ri	EA.La	EL.Ya
			15	7	11	9	9	6
		32	33	14	24	20	20	13
	T1.c03 : trigo – limites – suites	45	33	13	23	22	19,5	11
	bilan des compétences	27	21	6,17	15	11	8,67	5,33
CHR	7 Chercher : Analyser un pr...	7,5						
CAL	7 Calculer : Effectuer un c...	8,5						
COM	7 Communiquer : Opérer la c...	8,5		0			0	0
REP	3 Représenter : Choisir un ...	2,5						0
	bilan des connaissances	18	12	6,83	8	11	11	5,5
ANT	0 connaissances des années anté	0						
FCT0	6 Donner la limite d'une fonction et	6		0				0
FCT0	1 Interprétation graphique des limit	1,5						
FCT0	2 Calculer la dérivée d'une fonction	2		0	0			
FCT0	3 Connaître et utiliser des proprié	2,5						
FCT0	1 Dérivée des fonctions trigonomé	1						
SUI0	4 Savoir mener un raisonnement p	4						
SUI0	1 Trouver la limite à l'aide d'opér	1				0		
	correction	45	30,5	14	24	19	18	13
CHR	1.1 reconnaître forme indétermin	1,5						
FCT	méthode expression conjuguée d	1		0				
CAL	justesse des calculs	1		0			0	
FCT	limite de f	0,5			0			0
CHR	1.2 reconnaître forme indétermin	1,5		0				
FCT	méthode factorisation ou ??	1		0				
CAL	justesse des calculs	0,5					0	
FCT	limite de f	0,5						0
FCT	1.3 lire limites	1,5						
	total	9	8	1,5	4,17	4,5	5,83	2,33
CHR	2.A.1 identifier période	0,5						
FCT	méthode f(x+T)	0,5						
COM	calculs justifiés	1			0			0
FCT	2.A.2 méthode f(-x)	0,5						
COM	calculs justifiés	1			0			0
REP	Parité / symétrie	0,5						
REP	2.A.3 intervalle de travail	0,5			0			0
CAL	valeurs aux bornes	1				0		0
FCT	Formule dérivée fct composée	1		0	0	0		
FCT	Formules dérivée fct puissance	1	0	0	0			0
FCT	Formules dérivée fct trigo	1						
COM	calculs justifiés	1,5			0			
FCT	signe du sinus justifié	1,5			0	0	0	0
COM	tableau de variation complet	1			0			0
	total A	12,5	7,33	3	3,67	6,5	5	3
REP	2.B.1 représenter suite	1,5	0					0
CHR	2.B.2 conjecture variations / limit	1		0		0		0
	total B	2,5	1	1,5	2,5	1	0,67	0
	total	15	8,33	4,5	6,17	7,5	5,67	3
CAL	3.1 Calcul des termes	2						
CHR	3.2 calculatrice – conjecture vari	1,5						
CHR	Calculatrice – conjecture limite	1						
CAL	3.3.a calcul dérivée	2				0		
COM	signe de la dérivée	2		0				0
FCT	calcul limite en 0	1,5		0				
FCT	calcul limite en +inf	1,5		0				
COM	tableau de variation complet	1		0			0	
CHR	3.3.b minimum	0,5						
SUI	3.3.c récurrence : initialisation	0,5						
SUI	écrire hypothèse	1						
SUI	démonstration	2		0			0	0
SUI	conclusion	0,5						
CAL	4. calcul différence	1		0				
COM	justifier variations	1		0		0		0
SUI	5. théorème de convergence	1				0		
CAL	6. valeur de limite	1						
	total	21	14	8,33	14	7,33	6,83	8

(5 ,nb de fois où l'item est évalué)		n° de la li	GU	Ju	ID	Ma	JA	Hu	Ji	Lé	Ji	Ju	KA	Ju
			6	12	28	12	20	15	18					
			32	12	28	12	20	15	18					
		T1.c03 : trigo – limites – suites	45	11,5	28	12	23	15	19					
		bilan des compétences	27	6,17	15	7	12	6,17	8,17					
CHR	7	Chercher : Analyser un pr...	7,5											
CAL	7	Calculer : Effectuer un c...	8,5											
COM	7	Communiquer : Opérer la c...	8,5	0		0			0					
REP	3	Représenter : Choisir un ...	2,5											0
		bilan des connaissances	18	5,33	13	5	11	8,67	10,5					
ANT	0	connaissances des années anté	0											
FCT0	6	Donner la limite d'une fonction et	6	0										
FCT0	1	Interprétation graphique des limit	1,5			0								
FCT0	2	Calculer la dérivée d'une fonction	2						0					
FCT0	3	Connaître et utiliser des propriétés	2,5											
FCT0	1	Dérivée des fonctions trigonomé	1											
SUI0	4	Savoir mener un raisonnement p	4			0								
SUI0	1	Trouver la limite à l'aide d'opér	1					0						
		correction	45	12	26	11	18	12	17					
CHR1.1		reconnaître forme indétermin	1,5	0								0		
FCT		méthode expression conjuguée d	1											
CAL		justesse des calculs	1					0	0	0	0			
FCT		limite de f	0,5	0		0								
CHR1.2		reconnaître forme indétermin	1,5			0	0							
FCT		méthode factorisation ou ??	1											
CAL		justesse des calculs	0,5			0								
FCT		limite de f	0,5			0	0							
FCT1.3		lire limites	1,5			0								
		total	9	1,5	4,33	2	5,5	4,67	4					
CHR2.A.1		identifier période	0,5	0										
FCT		méthode f(x+T)	0,5	0										
COM		calculs justifiés	1						0					
FCT2.A.2		méthode f(-x)	0,5											
COM		calculs justifiés	1	0		0			0					
REP		Parité / symétrie	0,5											0
REP2.A.3		intervalle de travail	0,5											
CAL		valeurs aux bornes	1											
FCT		Formule dérivée fct composée	1	0								0		
FCT		Formules dérivée fct puissance	1			0			0					
FCT		Formules dérivée fct trigo	1											
COM		calculs justifiés	1,5	0		0								
FCT		signe du sinus justifié	1,5	0										0
COM		tableau de variation complet	1											0
		total A	12,5	3,17	8,83	2,5	6,67	3	5,5					
REP2.B.1		représenter suite	1,5	0				0	0					
CHR2.B.2		conjecture variations / limite	1			0								0
		total B	2,5	0,67	1,5	1,5	0	0	0					
		total	15	3,83	10	4	6,67	3	5,5					
CAL 3.1		Calcul des termes	2											
CHR3.2		calculatrice – conjecture vari	1,5											
CHR		Calculatrice – conjecture limite	1											
CAL 3.3.a		calcul dérivée	2	0										0
COM		signe de la dérivée	2											0
FCT		calcul limite en 0	1,5											
FCT		calcul limite en +inf	1,5											0
COM		tableau de variation complet	1	0								0		0
CHR3.3.b		minimum	0,5											
SUI03.3.c		réurrence : initialisation	0,5											
SUI0		écrire hypothèse	1			0						0		
SUI0		démonstration	2	0	0	0	0	0	0	0	0			
SUI0		conclusion	0,5											
CAL 4.		calcul différence	1			0	0	0	0					
COM		justifier variations	1		0									
SUI05.		théorème de convergence	1						0					
CAL 6.		valeur de limite	1						0	0	0	0		
		total	21	6,67	11	4,67	6	4,17	7,17					

(5 ,nb de fois où l'item est évalué)		n° de la li	LE.Er	LO.Lé	LY.Jo	MA.Mh	ME.Lé	NA.II
			0	14	8	6	6	4
		32	31	17	14	12	8	
	T1.c03 : trigo – limites – suites	45	0	31	17	15	12	7,83
	bilan des compétences	27	0	14	12	5,33	7	5
CHR	7 Chercher : Analyser un pr...	7,5						
CAL	7 Calculer : Effectuer un c...	8,5				0		0
COM	7 Communiquer : Opérer la c...	8,5					0	0
REP	3 Représenter : Choisir un ...	2,5						0
	bilan des connaissances	18	0	17	4,83	9,5	5,17	2,83
ANT	0 connaissances des années anté	0						
FCT0	6 Donner la limite d'une fonction et	6			0			0
FCT0	1 Interprétation graphique des limit	1,5						
FCT0	2 Calculer la dérivée d'une fonction	2			0		0	0
FCT0	3 Connaître et utiliser des propriétés	2,5						
FCT0	1 Dérivée des fonctions trigonomé	1					0	0
SUI0	4 Savoir mener un raisonnement p	4						
SUI0	1 Trouver la limite à l'aide d'opér	1						
	correction	45	0	31	16,5	14	11,5	9
CHR	1.1 reconnaître forme indétermin	1,5						
FCT	méthode expression conjuguée d	1						
CAL	justesse des calculs	1				0		
FCT	limite de f	0,5						0
CHR	1.2 reconnaître forme indétermin	1,5			0			
FCT	méthode factorisation ou ??	1						
CAL	justesse des calculs	0,5						
FCT	limite de f	0,5			0			0
FCT	1.3 lire limites	1,5						
	total	9	0	8,17	3,67	5,33	3,5	3,5
CHR	2.A.1 identifier période	0,5						0
FCT	méthode $f(x+T)$	0,5						
COM	calculs justifiés	1					0	
FCT	2.A.2 méthode $f(-x)$	0,5						
COM	calculs justifiés	1						
REP	Parité / symétrie	0,5						
REP	2.A.3 intervalle de travail	0,5		0	0		0	
CAL	valeurs aux bornes	1					0	
FCT	Formule dérivée fct composée	1			0		0	0
FCT	Formules dérivée fct puissance	1			0		0	0
FCT	Formules dérivée fct trigo	1					0	0
COM	calculs justifiés	1,5						
FCT	signe du sinus justifié	1,5					0	
COM	tableau de variation complet	1					0	0
	total A	12,5	0	9,67	3,67	7	1,67	0,17
REP	2.B.1 représenter suite	1,5						
CHR	2.B.2 conjecture variations / limite	1				0		
	total B	2,5	0	1,5	2,5	0	2,5	0,67
	total	15	0	11	6,17	7	4,17	0,83
CAL	3.1 Calcul des termes	2						
CHR	3.2 calculatrice – conjecture vari	1,5						
CHR	Calculatrice – conjecture limite	1						
CAL	3.3.a calcul dérivée	2			0			
COM	signe de la dérivée	2						
FCT	calcul limite en 0	1,5			0			
FCT	calcul limite en +inf	1,5						
COM	tableau de variation complet	1			0		0	0
CHR	3.3.b minimum	0,5						0
SUI	3.3.c récurrence : initialisation	0,5						
SUI	décrire hypothèse	1					0	0
SUI	démonstration	2		0	0			0
SUI	conclusion	0,5						
CAL	4. calcul différence	1						
COM	justifier variations	1						
SUI	5. théorème de convergence	1						
CAL	6. valeur de limite	1						
	total	21	0	12	6,67	1,33	3,83	4,67

(5 ,nb de fois où l'item est évalué)		n° de la li	NE	Em	NG	Ho	NO	Ri	PE	Ge	QU	Ké	SI	Ma
				10	5	13	1	4	13					
			32	22	11	29	1	9	29					
		T1.c03 : trigo – limites – suites	45	21,5	12	29	0	6,83	28					
		bilan des compétences	27	11	5,33	15	0	3,33	15					
CHR	7	Chercher : Analyser un pr...	7,5						0					
CAL	7	Calculer : Effectuer un c...	8,5						0	0				
COM	7	Communiquer : Opérer la c...	8,5			0					0			
REP	3	Représenter : Choisir un ...	2,5	0	0									
		bilan des connaissances	18	11	6,5	13,5	0	3,5	13					
ANT	0	connaissances des années anté	0											
FCT0	6	Donner la limite d'une fonction et	6						0	0				
FCT0	1	Interprétation graphique des limit	1,5						0					
FCT0	2	Calculer la dérivée d'une fonction	2							0				
FCT0	3	Connaître et utiliser des propriétés	2,5											
FCT0	1	Dérivée des fonctions trigonomé	1											
SUI0	4	Savoir mener un raisonnement p	4											
SUI0	1	Trouver la limite à l'aide d'opér	1		0								0	
		correction	45	19	11	28	0,67	8,67	27,5					
CHR	1.1	reconnaître forme indétermin	1,5						0					
FCT		méthode expression conjuguée d	1		0					0				
CAL		justesse des calculs	1		0							0		
FCT		limite de f	0,5		0				0					
CHR	1.2	reconnaître forme indétermin	1,5						0					
FCT		méthode factorisation ou ??	1						0					
CAL		justesse des calculs	0,5			0								
FCT		limite de f	0,5				0	0					0	
FCT	1.3	lire limites	1,5						0					
		total	9	6,5	6	8	0	3	4,67					
CHR	2.A.1	identifier période	0,5							0				
FCT		méthode f(x+T)	0,5											
COM		calculs justifiés	1		0									
FCT	2.A.2	méthode f(-x)	0,5											
COM		calculs justifiés	1		0	0								
REP		Parité / symétrie	0,5											
REP	2.A.3	intervalle de travail	0,5		0									
CAL		valeurs aux bornes	1		0									
FCT		Formule dérivée fct composée	1							0				
FCT		Formules dérivée fct puissance	1								0			
FCT		Formules dérivée fct trigo	1											
COM		calculs justifiés	1,5											
FCT		signe du sinus justifié	1,5		0									
COM		tableau de variation complet	1		0									
		total A	12,5	6	1,17	10	0	1	9,33					
REP	2.B.1	représenter suite	1,5	0	0								0	
CHR	2.B.2	conjecture variations / limite	1		0									
		total B	2,5	0	0	0	0	0	0,5	0,33				
		total	15	6	1,17	10	0	1,5	9,67					
CAL	3.1	Calcul des termes	2											
CHR	3.2	calculatrice – conjecture vari	1,5											
CHR		Calculatrice – conjecture limite	1											
CAL	3.3.a	calcul dérivée	2	0	0									
COM		signe de la dérivée	2											
FCT		calcul limite en 0	1,5	0										
FCT		calcul limite en +inf	1,5	0						0				
COM		tableau de variation complet	1	0		0				0				
CHR	3.3.b	minimum	0,5			0								
SUI	3.3.c	réurrence : initialisation	0,5											
SUI		écrire hypothèse	1											
SUI		démonstration	2		0						0	0		
SUI		conclusion	0,5											
CAL	4.	calcul différence	1		0									
COM		justifier variations	1											
SUI	5.	théorème de convergence	1		0								0	
CAL	6.	valeur de limite	1		0								0	
		total	21	6,67	3,83	10	0,67	4,17	13					

(5 :nb de fois où l'item est évalué)		n° de la li	SI.Am	SI.Ke	TA.Je	VI.Ne		
			7	2	9	5		
			16	4	20	11		
	T1.c03 : trigo – limites – suites	45	16,5	3,83	20	12		
	bilan des compétences	27	7,83	2,5	12	5,33		
CHR	7 Chercher : Analyser un pr...	7,5						
CAL	7 Calculer : Effectuer un c...	8,5		0				
COM	7 Communiquer : Opérer la c...	8,5	0	0		0		
REP	3 Représenter : Choisir un ...	2,5	0			0		
	bilan des connaissances	18	8,67	1,33	7,5	6,67		
ANT	0 connaissances des années anté	0						
FCT0	6 Donner la limite d'une fonction e	6		0				
FCT0	1 Interprétation graphique des limit	1,5		0				
FCT0	2 Calculer la dérivée d'une fonctio	2			0			
FCT0	3 Connaître et utiliser des proprié	2,5						
FCT0	1 Dérivée des fonctions trigonomé	1						
SUI0	4 Savoir mener un raisonnement p	4						
SUI0	1 Trouver la limite à l'aide d'opér	1						
	correction	45	16	4,33	18	11		
CHR1	1 reconnaître forme indétermin	1,5			0			
FCT	méthode expression conjuguée d	1		0		0		
CAL	justesse des calculs	1	0			0		
FCT	limite de f	0,5			0	0		
CHR1.2	reconnaître forme indétermin	1,5			0			
FCT	méthode factorisation ou ??	1						
CAL	justesse des calculs	0,5						
FCT	limite de f	0,5			0			
FCT1.3	lire limites	1,5		0				
	total	9	5,67	0,33	1,5	2,67		
CHR2	A.1 identifier période	0,5		0		0		
FCT	méthode f(x+T)	0,5						
COM	calculs justifiés	1	0			0		
FCT	(2.A.2 méthode f(-x))	0,5						
COM	calculs justifiés	1	0					
REPP	Parité / symétrie	0,5	0					
REP	2.A.3 intervalle de travail	0,5						
CAL	valeurs aux bornes	1						
FCT	(Formule dérivée fct composée	1			0			
FCT	Formules dérivée fct puissance	1			0	0		
FCT	Formules dérivée fct trigo	1						
COM	calculs justifiés	1,5				0		
FCT	signe du sinus justifié	1,5			0	0		
COM	tableau de variation complet	1						
	total A	12,5	1	0	5,33	2,83		
REP	2.B.1 représenter suite	1,5	0					
CHR2	B.2 conjecture variations / limit	1						
	total B	2,5	0	0	2,5	0,5		
	total	15	1	0	7,83	3,33		
CAL	3.1 Calcul des termes	2						
CHR3	2 calculatrice – conjecture vari	1,5						
CHR	Calculatrice – conjecture limite	1						
CAL	3.3.a calcul dérivée	2						
COM	signe de la dérivée	2	0		0			
FCT	calcul limite en 0	1,5	0					
FCT	calcul limite en +inf	1,5						
COM	tableau de variation complet	1	0	0	0			
CHR	3.3.b minimum	0,5						
SUI0	3.3.c récurrence : initialisation	0,5						
SUI	écrire hypothèse	1						
SUI	démonstration	2	0	0				
SUI	conclusion	0,5						
CAL	4. calcul différence	1						
COM	justifier variations	1						
SUI	5. théorème de convergence	1						
CAL	6. valeur de limite	1						
	total	21	9,67	4	9	5,17		