

de fois où l'item est évalué)		n° de l'item		BA, M6	BE, N6	BE, S6	BO, L1	BO, Ab
	T3.c07			32	3	17	11	12
				20	2,83	17,5	0	10,5
	bilan des compétences			12	0	8	0	4
CAL	12 Calculer : Effectuer un calcul...			9	0			
REP	6 Représenter : Choisir un cadre...			3				
	bilan des connaissances			12	2,83	9,5	0	6,5
FCT04	1 Utiliser le théorème des valeurs intermédiaires			1				
FCT05	1 Calculer la dérivée d'une fonction composée			1				
FCT10	2 Exponentielle / Logarithmes : calculs...			2			0	
FCT12	1 Logarithme : limite et formes indéterminées			1				
GEO01	2 Etudier la position relative de deux plans			1,5			0	
GEO02	2 Donner différentes équations d'un plan (G)			2,5				
GEO03	1 Calculer un produit scalaire...			0,5				
GEO04	2 Donner les coordonnées d'un vecteur (calcul)			2,5	0			
	correction				3,33	17	0	10,5
FCT10	1.A.1 équation avec log			1			0	
FCT12	1.A.2 limite ln en -infini			1				
FCT05	1.A.2 dérivée de ln(u)			1				
CAL	dérivée de f			1				
CAL	signe de f'(x)			0,5				
FCT04	1.A.3 démontrer inégalité : fct croissante			1				
CAL	démontrer inégalité : calc images			0,5				
REP	1.B variation : expression de la différence			0,5				
FCT10	variation : justification du signe de ln			1	0		0	
REP	variation : conclusion			0,5				0
	total			8				
GEO04	2.1.a vect. ortho : coordonnées des points			1,5	0			
GEO04	vect. Ortho : coordonnées des vecteurs			1				
GEO03	vect. Ortho : expression produit scalaire			0,5				
CAL	vect. Ortho : justesse des calculs			1				
REP	vect. Ortho : méthode			0,5				
GEO02	2.1.b eq plan : méthode (vect. Normal / vect. directeur)			1				
CAL	justesse des calculs			1				
GEO02	2.2 droite : expression paramétrique			1,5				
GEO01	2.3 intersection plan-droite : mise équation			0,5			0	
CAL	intersection plan-droite : résoudre équation			0,5				
CAL	intersection plan-droite : coordonnées M			0,5	0			
REP	2.4 nature triangle : méthode			0,5				
CAL	nature triangle : justesse des calculs			1				
REP	nature du triangle			0,5	0			
CAL	aire			0,5	0	0		
CAL	2.5 volume tétraèdre : formule			0,5				
CAL	volume tétraèdre : justesse des calculs			1				
GEO01	2.6 droites sécantes : méthode			1				
CAL	droites sécantes : justesse des calculs			1				
REP	droites sécantes : conclusion			0,5				
	total			16				

de fois où l'item est évalué)		n° de la li		BR	Lé	CH	Ma	DA	Ma	DE	Pa	DI	Ri
				32	13	19	3	15	8				
	T3.c07			20	13	19	3	14	8				
	bilan des compétences			12	4	8	0	4	4				
CAL	12 Calculer : Effectuer un calcul...			9			0						
REP	2 Représenter : Choisir un cadre...			3			0						
	bilan des connaissances			12	8,67	11	3	10	4				
FCT04	1 Utiliser le théorème des valeurs intermédiaires			1					0				
FCT05	1 Calculer la dérivée d'une fonction composée												
FCT10	2 Exponentielle / Logarithmes : calculs...			2									
FCT12	1 Logarithme : limite et formes indéterminées			1									
GEO01	2 Etudier la position relative de deux plans			1,5									
GEO02	2 Donner différentes équations d'un plan (cartes)			2,5									
GEO03	1 Calculer un produit scalaire...			0,5									
GEO04	2 Donner les coordonnées d'un vecteur (cartes)			2,5									
	correction				12	19	3,33	15	6,67				
FCT10	1.A.1 équation avec log			1									
FCT12	1.A.2 limite In en -infini			1									
FCT05	1.A.2 dérivée de ln(u)			1									
CAL	dérivée de f			1									
CAL	signe de f'(x)			0,5									
FCT04	1.A.3 démontrer inégalité : fct croissante			1						0			
CAL	démontrer inégalité : calc images			0,5									
REP	1.B variation : expression de la différence			0,5									
FCT10	variation : justification du signe de ln			1	0								
REP	variation : conclusion			0,5									
	total			8									
GEO04	2.1 a vect. ortho : coordonnées des points			1,5				0					
GEO04	vect. Ortho : coordonnées des vecteurs			1									
GEO03	vect. Ortho : expression produit scalaire			0,5									
CAL	vect. Ortho : justesse des calculs			1									
REP	vect. Ortho : méthode			0,5				0					
GEO02	2.1 b eq plan : méthode (vect. Normal / vect. ortho)			1									
CAL	justesse des calculs			1									
GEO02	2.2 droite : expression paramétrique			1,5									
GEO01	2.3 intersection plan-droite : mise équation			0,5									
CAL	intersection plan-droite : résoudre équation			0,5				0					
CAL	intersection plan-droite : coordonnées M			0,5				0					
REP	2.4 nature triangle : méthode			0,5									
CAL	nature triangle : justesse des calculs			1									
REP	nature du triangle			0,5									
CAL	aire			0,5									
CAL	2.5 volume tétraèdre : formule			0,5				0					
CAL	volume tétraèdre : justesse des calculs			1									
GEO01	2.6 droites sécantes : méthode			1				0	0				
CAL	droites sécantes : justesse des calculs			1									
REP	droites sécantes : conclusion			0,5				0					
	total			16									

de fois où l'item est évalué)		n° de la it		EA	EL	GU	ID	JA	
				La	Ya	U	Ma	Hu	
	T3.c07			32	6	12	5	18	12
				20	5,33	12,4	8,3	18	13
	bilan des compétences			12	0	4	1	8	4
CAL	12 Calculer : Effectuer un calcul...			9	0	0			
REP	6 Représenter : Choisir un cadre...			3	0				
	bilan des connaissances			12	5,33	8,3	8,3	9,83	8,83
FCT04	1 Utiliser le théorème des valeurs intermé			1	0				0
FCT05	1 Calculer la dérivée d'une fonction compo			1		0			
FCT10	2 Exponentielle / Logarithmes : calculs...			2	0	0	0		
FCT12	1 Logarithme : limite et formes indétermi								
GEO01	2 Etudier la position relative de deux plans			1,5				0	
GEO02	2 Donner différentes équations d'un plan (c			2,5					
GEO03	1 Calculer un produit scalaire...			0,5					
GEO04	2 Donner les coordonnées d'un vecteur (ca			2,5					
	correction				5,83	13	5,17	16,5	11,5
FCT10	1 A.1 éq plan avec log			1	0	0	0		
FCT12	1 A.2 limite In en -infini			1					
FCT05	1 A.2 dérivée de ln(u)			1		0			
CAL	dérivée de f			1					
CAL	signe de f'(x)			0,5	0	0	0		0
FCT04	1 A.3 démontrer inégalité : fct croissante			1	0				0
CAL	démontrer inégalité : calc images			0,5					
REP	1.B variation : expression de la différenc			0,5	0				
FCT10	variation : justification du signe de in			1	0				
REP	variation : conclusion			0,5	0				0
	total		8						
GEO04	2.1 a vect. ortho : coordonnées des poin		1,5	0					
GEO04	vect. Ortho : coordonnées des vecteurs		1						
GEO03	vect. Ortho : expression produit scalaire		0,5						
CAL	vect. Ortho : justesse des calculs		1						
REP	vect. Ortho : méthode		0,5	0					0
GEO02	2.1 b eq plan : méthode (vect. Normal /		1						
CAL	justesse des calculs		1						0
GEO02	2.2 droite : expression paramétrique		1,5						
GEO01	2.3 intersection plan-droite : mise équati		0,5						
CAL	intersection plan-droite : résoudre équati		0,5						
CAL	intersection plan-droite : coordonnées M		0,5						
REP	2.4 nature triangle : méthode		0,5						0
CAL	nature triangle : justesse des calculs		1	0					
REP	nature du triangle		0,5	0			0		
CAL	aire		0,5	0					0
CAL	2.5 volume tétraèdre : formule		0,5						
CAL	volume tétraèdre : justesse des calculs		1						
GEO01	2.6 droites sécantes : méthode		1	0			0		
CAL	droites sécantes : justesse des calculs		1						
REP	droites sécantes : conclusion		0,5	0	0				
	total		16						

de fois où l'item est évalué)		n° de la it		J L	J L	J L	J L	J L	J L	J L
				32	16	8	16	8	16	8
	T3.c07			20	17	9	33	16	0	22
	bilan des compétences			12	7	4	6	0	0	11
CAL	12 Calculer : Effectuer un calcul...			9						
REP	20 Représenter : Choisir un cadre...			3			0			
	bilan des connaissances			12	9,83	5,33	9,83	0	11	
FCT04	1 Utiliser le théorème des valeurs intermédiaires			1	0		0			
FCT05	1 Calculer la dérivée d'une fonction composée									
FCT10	2 Exponentielle / Logarithmes : calculs...			2						
FCT12	1 Logarithme : limite et formes indéterminées			1	0					
GEO01	2 Etudier la position relative de deux plans			1,5	0					
GEO02	2 Donner différentes équations d'un plan (cartes)			2,5	0					
GEO03	1 Calculer un produit scalaire...			0,5						
GEO04	2 Donner les coordonnées d'un vecteur (cartes)			2,5						
	correction				15	7,5	14,5	0	21	
FCT10	1 A.1 équation avec log			1						
FCT12	1 A.2 limite In en -infini			1	0					
FCT05	1 A.2 dérivée de ln(u)			1						
CAL	dérivée de f			1						
CAL	signe de f'(x)			0,5						
FCT04	1 A.3 démontrer inégalité : fct croissante			1	0		0			
CAL	démontrer inégalité : calc images			0,5						
REP	1 B variation : expression de la différence			0,5	0		0			
FCT10	variation : justification du signe de ln			1						
REP	variation : conclusion			0,5	0					
	total			8						
GEO04	2.1 a vect. ortho : coordonnées des points			1,5						
GEO04	vect. Ortho : coordonnées des vecteurs			1						
GEO03	vect. Ortho : expression produit scalaire			0,5						
CAL	vect. Ortho : justesse des calculs			1						
REP	vect. Ortho : méthode			0,5						
GEO02	2.1 b eq plan : méthode (vect. Normal / cartes)			1						
CAL	justesse des calculs			1						
GEO02	2.2 droite : expression paramétrique			1,5	0					
GEO01	2.3 intersection plan-droite : mise équation			0,5						
CAL	intersection plan-droite : résoudre équation			0,5						
CAL	intersection plan-droite : coordonnées M			0,5						
REP	2.4 nature triangle : méthode			0,5						
CAL	nature triangle : justesse des calculs			1	0					
REP	nature du triangle			0,5						
CAL	aire			0,5	0					
CAL	2.5 volume tétraèdre : formule			0,5						
CAL	volume tétraèdre : justesse des calculs			1						
GEO01	2.6 droites sécantes : méthode			1	0	0	0			
CAL	droites sécantes : justesse des calculs			1						
REP	droites sécantes : conclusion			0,5	0		0			
	total			16						

de fois où l'item est évalué)		n° de la it	Ly Jo	MA Mh	ME Lé	NA Il	NE Em
			32	18	25	8	3
	T3.c07		20	18	1,67	8,83	2,5
	bilan des compétences		12	7	0	4	0
CAL	12 Calculer : Effectuer un calcul...		9				0
REP	20 Représenter : Choisir un cadre...		3				0
	bilan des connaissances		12	11	1,67	4,83	2,5
FCT04	1 Utiliser le théorème des valeurs intermé		1				
FCT05	1 Calculer la dérivée d'une fonction compos		1				0
FCT10	2 Exponentielle / Logarithmes : calculs...		2		0	0	
FCT12	1 Logarithme : limite et formes indétermin		1			0	
GEO01	2 Etudier la position relative de deux plans		1,5			0	
GEO02	2 Donner différentes équations d'un plan (c		2,5				
GEO03	1 Calculer un produit scalaire...		0,5				
GEO04	2 Donner les coordonnées d'un vecteur (ca		2,5				
	correction			17	1,67	7,5	3,83
FCT10	1 A.1 1 équation avec log		1		0	0	
FCT12	1 A.2 limite In en -infini		1			0	
FCT05	1 A.2 dérivée de ln(u)		1				0
CAL	dérivée de f		1				
CAL	signe de f'(x)		0,5				0
FCT04	1 A.3 3 démontrer inégalité : fct croissante		1				
CAL	démontrer inégalité : calc images		0,5				
REP	1 B variation : expression de la différenc		0,5				
FCT10	variation : justification du signe de ln		1				
REP	variation : conclusion		0,5				
	total		8				
GEO04	2.1 a vect. ortho : coordonnées des poin		1,5		0		
GEO04	vect. Ortho : coordonnées des vecteurs		1				
GEO03	vect. Ortho : expression produit scalaire		0,5				
CAL	vect. Ortho : justesse des calculs		1				
REP	vect. Ortho : méthode		0,5				
GEO02	2.1 b eq plan : méthode (vect. Normal /		1				
CAL	justesse des calculs		1				
GEO02	2.2 droite : expression paramétrique		1,5				
GEO01	2.3 intersection plan-droite : mise équati		0,5				
CAL	intersection plan-droite : résoudre équati		0,5				
CAL	intersection plan-droite : coordonnées M		0,5				
REP	2.4 nature triangle : méthode		0,5				
CAL	nature triangle : justesse des calculs		1			0	
REP	nature du triangle		0,5				0
CAL	aire		0,5				0
CAL	2.5 volume tétraèdre : formule		0,5				
CAL	volume tétraèdre : justesse des calculs		1				
GEO01	2.6 droites sécantes : méthode		1			0	
CAL	droites sécantes : justesse des calculs		1				
REP	droites sécantes : conclusion		0,5			0	
	total		16				

de fois où l'item est évalué)		n° de la it		Nb.Hb	Nb.R	PE	Ge	OU/Ké	Si.Ma
				32	10	13	1	14	15
	T3.c07			20	10,5	15	0,83	14,5	15
	bilan des compétences			12	4	6	0	7	7
CAL	12 Calculer : Effectuer un calcul...		9			0			
REP	6 Représenter : Choisir un cadre...		3		0				
	bilan des connaissances			12	6,5	9,17	0,83	7,5	8,17
FCT04	1 Utiliser le théorème des valeurs intermé		1	0					
FCT05	1 Calculer la dérivée d'une fonction compos		1						
FCT10	2 Exponentielle / Logarithmes : calculs...		2	0		0			
FCT12	1 Logarithme : limite et formes indétermin		1					0	
GEO01	2 Etudier la position relative de deux plans,		1,5						
GEO02	2 Donner différentes équations d'un plan (c		2,5						
GEO03	1 Calculer un produit scalaire...		0,5						
GEO04	2 Donner les coordonnées d'un vecteur (ca		2,5			0			
	correction			9,5	12	0,33		13	15
FCT10	1.A.1 équation avec log		1	0		0			
FCT12	1.A.2 limite In en -infini		1					0	
FCT05	1.A.2 dérivée de ln(u)		1						
CAL	dérivée de f		1			0			
CAL	signe de f'(x)		0,5	0				0	
FCT04	1.A.3 démontrer inégalité : fct croissante		1	0					
CAL	démontrer inégalité : calc images		0,5						
REP	1.B variation : expression de la différenc		0,5	0					0
FCT10	variation : justification du signe de ln		1						
REP	variation : conclusion		0,5	0					
	total		8						
GEO04	2.1.a vect. ortho : coordonnées des poin		1,5			0	0		
GEO04	vect. Ortho : coordonnées des vecteurs		1						
GEO03	vect. Ortho : expression produit scalaire		0,5						
CAL	vect. Ortho : justesse des calculs		1						
REP	vect. Ortho : méthode		0,5						
GEO02	2.1.b eq plan : méthode (vect. Normal /		1						
CAL	justesse des calculs		1						
GEO02	2.2 droite : expression paramétrique		1,5		0	0			
GEO01	2.3 intersection plan-droite : mise équati		0,5						
CAL	intersection plan-droite : résoudre équati		0,5						
CAL	intersection plan-droite : coordonnées M		0,5		0				
REP	2.4 nature triangle : méthode		0,5						
CAL	nature triangle : justesse des calculs		1						
REP	nature du triangle		0,5						0
CAL	aire		0,5						
CAL	2.5 volume tétraèdre : formule		0,5						
CAL	volume tétraèdre : justesse des calculs		1						
GEO01	2.6 droites sécantes : méthode		1						
CAL	droites sécantes : justesse des calculs		1						
REP	droites sécantes : conclusion		0,5					0	0
	total		16						

de fois où l'item est évalué)		n° de l'item		Si/Am	Si/Ke	TA/Je	VI/Ne	
				32	12	3	5	5
	T3.c07			20	12	2,5	5	7,17
	bilan des compétences			12	5	0	0	4
CAL	12 Calculer : Effectuer un calcul...			9		0	0	
REP	6 Représenter : Choisir un cadre...			3				
	bilan des connaissances			12	7,33	2,5	5	3,17
FCT04	1 Utiliser le théorème des valeurs intermé...			1			0	
FCT05	1 Calculer la dérivée d'une fonction compos...			1				
FCT10	2 Exponentielle / Logarithmes : calculs...			2				
FCT12	1 Logarithme : limite et formes indétermin...			1				
GEO01	2 Etudier la position relative de deux plans...			1,5		0		
GEO02	2 Donner différentes équations d'un plan (G...			2,5				
GEO03	1 Calculer un produit scalaire...			0,5				
GEO04	2 Donner les coordonnées d'un vecteur (ca...			2,5				
	correction				12	2,83	4,33	4,5
FCT10	1.A.1 équation avec log			1				
FCT12	1.A.2 limite ln en -infini			1				
FCT05	1.A.2 dérivée de ln(u)			1				
CAL	dérivée de f			1			0	
CAL	signe de f'(x)			0,5				
FCT04	1.A.3 démontrer inégalité : fct croissante			1			0	
CAL	démontrer inégalité : calc images			0,5				
REP	1.B variation : expression de la différenc...			0,5				
FCT10	variation : justification du signe de ln			1				
REP	variation : conclusion			0,5				
	total		8					
GEO04	2.1.a vect. ortho : coordonnées des point...			1,5				
GEO04	vect. Ortho : coordonnées des vecteurs			1				
GEO03	vect. Ortho : expression produit scalaire			0,5				
CAL	vect. Ortho : justesse des calculs			1				
REP	vect. Ortho : méthode			0,5				
GEO02	2.1.b eq plan : méthode (vect. Normal / v...			1				
CAL	justesse des calculs			1			0	
GEO02	2.2 droite : expression paramétrique			1,5	0			
GEO01	2.3 intersection plan-droite : mise équati...			0,5				
CAL	intersection plan-droite : résoudre équati...			0,5				
CAL	intersection plan-droite : coordonnées M...			0,5	0			
REP	2.4 nature triangle : méthode			0,5				
CAL	nature triangle : justesse des calculs			1				
REP	nature du triangle			0,5				
CAL	aire			0,5				
CAL	2.5 volume tétraèdre : formule			0,5				
CAL	volume tétraèdre : justesse des calculs			1				
GEO01	2.6 droites sécantes : méthode			1		0		
CAL	droites sécantes : justesse des calculs			1				
REP	droites sécantes : conclusion			0,5				
	total		16					