

(5.nb de fois où l'item est évalué)	n° de la sig										
		4ATPH01	4ATPH02	4ATPH03	4ATPH04	4ATPH05	4ATPH06	4ATPH07	4ATPH08		
T2 Bac Blanc février		20	10	11	13	12	10	8	28	11	0
bilan des compétences		9,6	3	5,0	6,475	5,67	1,25	3,33	5,83	0	0
CAL 7 Calculer : Effectuer un calcul...		3,25									
CHR 10 Chercher : Analyser un problème...		5,25					0				
MOD 1 Modéliser : Traduire en langage...		0,5							0		
REP 2 Représenter : Choisir un cadre...		0,4		0			0		0		
bilan des connaissances		10,8	7,08	5,17	6,677	33	4,75	3,75	4,92	5,17	0
ANT 4 connaissances des années antérieures...		1,25									
CPX01 2 Effectuer des calculs de bases avec des complexes...		0,5		0	0	0	0	0	0	0	
CPX2 1 Résoudre une équation avec des complexes...		0,25									
CPX03 1 Représentation géométrique d'un complexe...		0,25									
CPX04 3 Utiliser / Trouver les différentes écritures d'un...		1,25					0		0		
FCT04 1 Utiliser le théorème des valeurs intermédiaires da...		0,5				0			0	0	
FCT08 2 Exponentielle : représentation graphique, dérivée...		0,5									
FCT08 2 Exponentielle - limite et formes indéterminées...		0,75		0			0	0	0	0	
FCT11 4 Exponentielle / Logarithmes : calculs...		0,75								0	
PRB01 4 Construire / exploiter un arbre pondéré...		1,25									
PRB02 1 Utiliser les probas conditionnelles...		0,5									
SUI01 1 Savoir mener un raisonnement par récurrence...		1		0			0	0	0	0	
SUI03 2 Trouver la limite à l'aide d'opérations sur les li...		0,5					0	0	0		
SUI04 1 Donner la limite d'une suite géométrique...		0,25				0				0	
correction		20	8,75	11	12,5	119,92	6	8,942	0	0	0
CPX02 1.1 Résoudre eq 2nd degré complexe		1									
CPX04 1.2 a-b : forme alg → module + arg		0,5					0				
CPX04 forme alg → forme expo		0,5									
CHR 1.2 c définition cercle (pts équidist...)		0,25									
CHR rayon du cercle		0,25									
CPX03 1.2 d placer points dans repère		0,25									
CPX01 1.3 a b' : produit expo complexes ou...		0,25		0	0	0			0		
CPX01 1.3 b a' : produit expo complexes ou...		0,25		0	0	0	0		0		
CPX04 Expo → module + arg		0,25									
CAL 1.4 a appliquer formule mixeux		0,5							0		
CHR 1.4 b démontrer triangle equi		1									
total		5	3,83	3,67	3,58	3,5	2,5	1,28	3,283	0	0
FCT08 2.1 dérivée fct expo		0,25									
FCT10 Signe → ineq avec expo		0,25		0	0	0	0	0	0	0	
REP tableau de variations		0,25		0	0	0	0	0	0	0	
REP signe de fonction ϕ		0,25								0	
FCT09 2.2 limite expo sans FI (- inf)		0,5		0	0	0	0	0	0	0	
FCT09 limite expo avec FI (cours) (+inf)		0,5		0	0	0	0	0	0	0	
FCT08 2.3 calcul dérivée avec expo		0,25									
FCT10 vérifier factorisation		0,25							0	0	
FCT10 2.4 signa expo → signe drv		0,25									
ANT variations de f		0,25					0	0	0		
FCT04 2.5 TVI complet (tout ou rien)		0,5				0			0	0	
CHR 2.6 a vérifier tangente		0,75		0						0	
CHR 2.6 b position courbe / tangente		0,75									
total		5	1,08	0,17	3,42	1,67	1,58	0,33	0,58	1,42	0
PRB01 3.1 a dessiner arbre		0,25									
CAL propa sur les branches		0,5									
PRB01 3.1 b calculer proba ET (M et T)		0,25									
PRB01 calculer proba ET (M et non T)		0,25									
PRB01 proba totales		0,5									
PRB02 3.2 a formule proba cond		0,5									
CHR 3.2 b dérivée de f		0,5									
CHR tableau de variations		0,5				0		0			
MOD 3.3 écrire inéquation		0,5							0	0	
CAL résoudre ineq		0,25									
ANT 3.4 a justifier loi binomiale		0,5									
CAL 3.4 b calculer P(X=k)		0,5		0	0	0	0	0	0	0	
total		5	3,08	4,28	3,58	3,58	2,92	2,78	3,92	4,25	0
SUI01 5.A.1 démonstration par récurrence		1		0			0		0	0	
CAL 5.A.2 a vérifier égale		0,5									
ANT 5.A.2 b variation suite → signe différence		0,25					0	0	0	0	
SUI03 convergence (décroissante + minorée)		0,25						0			
CAL 5.B.1 calcul premiers termes		0,5									
CHR 5.B.2 conclure limite		0,25								0	
CHR 5.B.3 a démontrer suite géométrique		0,75									
ANT 5.B.3 b définition suite géom		0,25							0	0	
CHR 5.B.4 a démontrer $v_{n+1} = 1$		0,25					0			0	
CAL 5.B.4 b manipuler expression...		0,5									
SUI04 5.B.4 c limite d'une suite géom (v. n)		0,25					0	0			
SUI03 calcul de limites (u. n)		0,25					0	0			
total		5	1,76	2,5	1,92	2,5	2,17	1,67	0,5	0,92	0

(5.nb de fois où l'item est évalué)	n° de la sig	41PH06	41PH09	41PH22	41PH24	41PH26	41PH27	51SV02	51SV05	51SV07
T2 Bac Blanc février		20	0	7,57,83	12,5,75	12,5,82	13	15		
bilan des compétences		9,6	0,408	3,17	5,67	2,83	6,17	1,08	5,83	6,5
CAL 7 Calculer : Effectuer un calcul...		3,25								
CHR 10 Chercher : Analyser un problème...		5,25					0			
MOD 1 Modéliser : Traduire en langage...		0,5		0				0		
REP 2 Représenter : Choisir un cadre...		0,5			0	0	0	0		
bilan des connaissances		10,6	0,342	4,67	6,17	6,82	5,92	4,83	7,68	8,08
ANT 4 connaissances des années antérieures...		1,25		0						
CPX01 2 Effectuer des calculs de bases avec des complexes...		0,5					0			
CPX2 1 Résoudre une équation avec des complexes...		1								
CPX03 1 Représentation géométrique d'un complexe...		0,25								
CPX04 3 Utiliser / Trouver les différentes écritures d'un...		1,25								
FCT04 1 Utiliser le théorème des valeurs intermédiaires da...		0,5	0	0		0			0	0
FCT08 2 Exponentielle : représentation graphique, dérivée...		0,5	0							
FCT08 2 Exponentielle - limite et formes indéterminées...		1	0							
FCT11 2 Exponentielle / Logarithmes : calculs...		0,75	0	0	0					
PRB01 4 Construire / exploiter un arbre pondéré...		1,25								
PRB02 1 Utiliser les probas conditionnelles...		0,5								
SUI01 1 Savoir mener un raisonnement par récurrence...		1	0	0	0	0	0	0	0	0
SUI03 2 Trouver la limite à l'aide d'opérations sur les li...		0,5				0				
SUI04 1 Donner la limite d'une suite géométrique...		0,25				0				
correction		20	0,675	7,58	11,8,25	11	5,5	14	13	
CPX02 1.1 Résoudre eq 2nd degré complexe		1								
CPX04 1.2 a-b : forme alg → module + arg		0,5								
CPX04 forme alg → forme expo		0,5								
CHR 1.2 c définition cercle (pts équidist...)		0,25								
CHR rayon du cercle		0,25								
CPX03 1.2 d placer points dans repère		0,25								
CPX01 1.3 a b' : produit expo complexes ou...		0,25					0			
CPX01 1.3 b a' : produit expo complexes ou...		0,25					0			
CPX04 Expo → module + arg		0,25					0			
CAL 1.4 a appliquer formule mixeux		0,5								0
CHR 1.4 b démontrer triangle equi		1					0			
total	5	0	4,5	2,92	4,25	3,5	2,42	2,78	4,75	5,33
FCT08 2.1 dérivée fct expo		0,25		0						
FCT10 Signe → ineq avec expo		0,25		0	0	0	0	0		
REP tableau de variations		0,25		0	0	0	0			
REP signe de fonction f		0,25					0	0		
FCT09 2.2 limite expo sans FI (- inf)		0,5		0			0	0		
FCT09 limite expo avec FI (cours) (+inf)		0,5		0						
FCT08 2.3 calcul dérivée avec expo		0,25								
FCT10 vérifier factorisation		0,25		0		0				
FCT10 2.4 signa expo → signe drv		0,25		0						
ANT variations de f		0,25				0	0	0		
FCT04 2.5 TVI complet (tout ou rien)		0,5	0	0		0			0	0
CHR 2.6 a vérifier tangente		0,75								
CHR 2.6 b position courbe / tangente		0,75								
total	5	0	0,08	1,08	2,23	1,75	0,67	2,75	2,75	
PRB01 3.1 a dessiner arbre		0,25								
CAL proba sur les branches		0,5								
PRB01 3.1 b calculer proba ET (M et T)		0,25					0			
PRB01 calculer proba ET (M et non T)		0,25					0			
PRB01 proba totales		0,5								
PRB02 3.2 a formule proba cond		0,5								
CHR 3.2 b dérivée de f		0,5								
CHR tableau de variations		0,5					0			
MOD 3.3 écrire inéquation		0,5		0		0			0	
CAL résoudre ineq		0,25								
ANT 3.4 a justifier loi binomiale		0,5								
CAL 3.4 b calculer P(X=k)		0,5		0	0	0	0			
total	5	0	0,92	3,08	3,75	2,25	4,92	3,75	4	
SUB1 5.A.1 démonstration par récurrence		1	0	0	0	0	0	0	0	
CAL 5.A.2 a vérifier égale		0,5								
ANT 5.A.2 b variation suite → signe différence		0,25					0	0	0	0
SUB3 convergence (décroissante + minorée)		0,25					0			
CAL 5.B.1 calcul premiers termes		0,5								
CHR 5.B.2 conclure limite		0,25								
CHR 5.B.3 a démontrer suite géométrique		0,75					0	0		
ANT 5.B.3 b définition suite géom		0,25					0			
CHR 5.B.4 a démontrer v. n! = 1		0,25						0	0	0
CAL 5.B.4 b manipuler expression...		0,5					0	0	0	0
SUI04 5.B.4 c limite d'une suite géom (v. n)		0,25								
SUI03 calcul de limites (u. n)		0,25								
total	5	0	1,25	0,5	1,17	1,17	3	1,17	2,42	3,08

(5.nb de fois où l'item est évalué)	n° de la sig	ESTS008	ESTSV11	ESTSV12	ESTSV15	ESTSV16	ESTSV17	ESTSV19	ESTSV24	ESTM205		
T2 Bac Blanc février		20	8	14	2	33	11	11	16	13	7	15
bilan des compétences		9,83	17,5	25	0,6	33	5,83	7,92	5,83	2,83	7,58	
CAL 7 Calculer : Effectuer un calcul...		3,25		0								
CHR 10 Chercher : Analyser un problème...		5,25										
MOD 1 Modéliser : Traduire en langage...		0,5										
REP 2 Représenter : Choisir un cadre...		0,5										
bilan des connaissances		10,6	5,33	6,67	1,83	4,75	5,66	7,92	7,4	17,7	3,3	
ANT 4 connaissances des années antérieures...		1,25										
CPX01 2 Effectuer des calculs de bases avec des complexes...		0,5										
CPX2 1 Résoudre une équation avec des complexes...		0,25										
CPX03 1 Représentation géométrique d'un complexe...		0,25										
CPX04 3 Utiliser / Trouver les différentes écritures d'un...		1,25										
FCT04 1 Utiliser le théorème des valeurs intermédiaires da...		0,5										
FCT08 2 Exponentielle : représentation graphique, dérivée...		0,5										
FCT08 2 Exponentielle - limite et formes indéterminées...		0,5										
FCT11 4 Exponentielle / Logarithmes : calculs...		0,75										
PRB01 4 Construire / exploiter un arbre pondéré...		1,25										
PRB02 1 Utiliser les probas conditionnelles...		0,5										
SUI01 1 Savoir mener un raisonnement par récurrence...		1										
SUI03 2 Trouver la limite à l'aide d'opérations sur les li...		0,5										
SUI04 1 Donner la limite d'une suite géométrique...		0,25										
correction		20	9,68	13	3,26	11	8,42	16	12	5,08	13	
CPX02 1.1 Résoudre eq 2nd degré complexe		1										
CPX04 1.2 a-b : forme alg → module + arg		0,5										
CPX04 forme alg → forme expo		0,5										
CHR 1.2 c définition cercle (pts équidist.)		0,25										
CHR rayon du cercle		0,25										
CPX03 1.2 d placer points dans repère		0,25										
CPX01 1.3 a b' : produit expo complexes ou...		0,25										
CPX01 1.3 b a' : produit expo complexes ou...		0,25										
CPX04 Expo → module + arg		0,25										
CAL 1.4 a appliquer formule mixeux		0,5										
CHR 1.4 b démontrer triangle equi		1										
total	5	3,92	4,61	2,26	2,33	2,66	5,3	2,6	3,83	3		
FCT08 2.1 dérivée fct expo		0,25										
FCT10 Signe → ineq avec expo		0,25										
REP tableau de variations		0,25										
REP signe de fonction f		0,25										
FCT09 2.2 limite expo sans FI (- inf)		0,5										
FCT09 limite expo avec FI (cours) (+inf)		0,5										
FCT08 2.3 calcul dérivée avec expo		0,25										
FCT10 vérifier factorisation		0,25										
FCT10 2.4 signe expo → signe drv		0,25										
ANT variations de f		0,25										
FCT04 2.5 TVI complet (tout ou rien)		0,5										
CHR 2.6 a vérifier tangente		0,75										
CHR 2.6 b position courbe / tangente		0,75										
total	5	1,83	3,0	1,7	2,83	1,92	3,08	3,42	0,26	3,75		
PRB01 3.1 a dessiner arbre		0,25										
CAL proba sur les branches		0,5										
PRB01 3.1 b calculer proba ET (M et T)		0,25										
PRB01 calculer proba ET (M et non T)		0,25										
PRB01 proba totales		0,5										
PRB02 3.2 a formule proba cond		0,5										
CHR 3.2 b dérivée de f		0,5										
CHR tableau de variations		0,5										
MOD 3.3 écrire inéquation		0,5										
CAL résoudre ineq		0,25										
ANT 3.4 a justifier loi binomiale		0,5										
CAL 3.4 b calculer P(X=k)		0,5										
total	5	2,75	3,42	1,08	2,92	3,92	3,83	0,75	4,17			
SUB1 5.A.1 démonstration par récurrence		1										
CAL 5.A.2 a vérifier égale		0,5										
ANT 5.A.2 b variation suite → signe différence		0,25										
SUB3 convergence (décroissante + minorée)		0,25										
CAL 5.B.1 calcul premiers termes		0,5										
CHR 5.B.2 conclure limite		0,25										
CHR 5.B.3 a démontrer suite géométrique		0,75										
ANT 5.B.3 b définition suite géom		0,25										
CHR 5.B.4 a démontrer v. n! = 1		0,25										
CAL 5.B.4 b manipuler expression...		0,5										
SUI04 5.B.4 c limite d'une suite géom (v. n)		0,25										
SUI03 calcul de limites (u. n)		0,25										
total	5	1,08	2,06	0,75	3,17	3,92	3,75	1,76	0,26	2,17		

(5.nb de fois où l'item est évalué)	n° de la sig												
		51S127	51P128	51P129	51S130	51S132	51P133	51S131	51P134				
T2 Bac Blanc février		20	6,42	14	13	12	8,75	12					
bilan des compétences		9,83	17,4	4,2	5,08	4,76	6						
CAL 7 Calculer : Effectuer un calcul...		3,25											
CHR 10 Chercher / Analyser un problème...		5,25											
MOD 1 Modéliser : Traduire en langage...		0,5	0										
REP 2 Représenter : Choisir un cadre...		0,5											
bilan des connaissances		10,83	28,0	17,9	0,68	6,83	6	5,58					
ANT 4 connaissances des années antérieures...		1,25											
CPX01 2 Effectuer des calculs de bases avec des complexes...		0,5	0										
CPX2 1 Résoudre une équation avec des complexes...		0,25											
CPX03 1 Représentation géométrique d'un complexe...		0,25											
CPX04 3 Utiliser / Trouver les différentes écritures d'un...		1,25											
FCT04 1 Utiliser le théorème des valeurs intermédiaires da...		0,5	0					0					
FCT08 2 Exponentielle : représentation graphique, dérivée...		0,5											
FCT08 2 Exponentielle - limite et formes indéterminées...		1	0					0					
FCT11 4 Exponentielle / Logarithmes : calculs...		0,75	0					0					
PRB01 4 Construire / exploiter un arbre pondéré...		1,25											
PRB02 1 Utiliser les probas conditionnelles...		0,5											
SUI01 1 Savoir mener un raisonnement par récurrence...		1	0					0					
SUI03 2 Trouver la limite à l'aide d'opérations sur les li...		0,5						0					
SUI04 1 Donner la limite d'une suite géométrique...		0,25											
correction		20	6,17	13	14	11	8,75						
CPX02 1.1 Résoudre eq 2nd degré complexe		1											
CPX04 1.2 a-b : forme alg → module + arg		0,5											
CPX04 forme alg → forme expo		0,5											
CHR 1.2 c : définition cercle (pts équidist. ...)		0,25											
CHR rayon du cercle		0,25											
CPX03 1.2 d : placer points dans repère		0,25											
CPX01 1.3 a b' : produit expo complexes ou...		0,25											
CPX01 1.3 b a' : produit expo complexes ou...		0,25						0					
CPX04 Expo → module + arg		0,25						0					
CAL 1.4 a appliquer formule mixeux		0,5											
CHR 1.4 b démontrer triangle equi		1											
total	5	2,58	3,67	4,17	4,29	3,33	3,6						
FCT08 2.1 dérivée fct expo		0,25											
FCT10 Signe → ineq avec expo		0,25		0									
REP tableau de variations		0,25		0									
REP signe de fonction f		0,25					0						
FCT09 2.2 limite expo sans F1 (- inf)		0,5	0	0	0	0							
FCT09 limite expo avec F1 (cours) (+inf)		0,5	0			0							
FCT08 2.3 calcul dérivée avec expo		0,25											
FCT10 vérifier factorisation		0,25				0							
FCT10 2.4 signa expo → signe drv		0,25											
ANT variations de f		0,25											
FCT04 2.5 TVI complet (tout ou rien)		0,5	0			0							
CHR 2.6 a vérifier tangente		0,75	0										
CHR 2.6 b position courbe / tangente		0,75	0										
total	5	1,29	2,67	2,33	4,29	0,67	1,75						
PRB01 3.1 a dessiner arbre		0,25											
CAL propa sur les branches		0,5											
PRB01 3.1 b calculer proba ET (M et T)		0,25											
PRB01 calculer proba ET (M et non T)		0,25											
PRB01 proba totales		0,5	0		0								
PRB02 3.2 a formule proba cond		0,5											
CHR 3.2 b dérivée de f		0,5											
CHR tableau de variations		0,5	0	0									
MOD 3.3 écrire inéquation		0,5	0										
CAL résoudre ineq		0,25		0									
ANT 3.4 a justifier loi binomiale		0,5					0	0					
CAL 3.4 b calculer P(X=k)		0,5					0	0					
total	5	1,58	3,08	3,92	2,39	2,42	3						
SUB1 5.A.1 démonstration par récurrence		1											
CAL 5.A.2 a vérifier égale		0											
ANT 5.A.2 b variation suite → signe différence		0,25						0					
SUB3 convergence (décroissante + minorée)		0,25											
CAL 5.B.1 calcul premiers termes		0,5											
CHR 5.B.2 conclure limite		0,25	0	0									
CHR 5.B.3 a démontrer suite géométrique		0,75	0			0							
ANT 5.B.3 b définition suite géom		0,25	0										
CHR 5.B.4 a démontrer v. n! = 1		0,25						0					
CAL 5.B.4 b manipuler expression...		0,5											
SUI04 5.B.4 c limite d'une suite géom (v. n)		0,25											
SUI03 calcul de limites (u. n)		0,25						0	0				
total	5	0,76	3,76	3,42	0	1,56	1,5						

(5 :nb de fois où l'item est évalué)		n° de la sig		TE SV01	TE PR02	TE PR03
				38	4	8
	T2 Bac Blanc février			20		
	bilan des compétences			9,5		
CAL	7 Calculer : Effectuer un calcul...			3,25		
CHR	10 Chercher : Analyser un problème...			5,25		
MOD	1 Modéliser : Traduire en langage...			0,5		
REP	2 Représenter : Choisir un cadre...			0,5		
	bilan des connaissances			10,5		
ANT	4 connaissances des années antérieures...			1,25		
CPX01	2 Effectuer des calculs de bases avec des complexes...			0,5		
CPX2	1 Résoudre une équation avec des complexes...			1		
CPX03	1 Représentation géométrique d'un complexe...			0,25		
CPX04	3 Utiliser / Trouver les différentes écritures d'un...			1,25		
FCT04	1 Utiliser le théorème des valeurs intermédiaires da...			0,5		
FCT08	2 Exponentielle : représentation graphique, dérivée...			0,5		
FCT08	2 Exponentielle - limite et formes indéterminées...			1		
FCT11	2 Exponentielle / Logarithmes : calculs...			0,75		
PRB01	4 Construire / exploiter un arbre pondéré...			1,25		
PRB02	1 Utiliser les probas conditionnelles...			0,5		
SUI01	1 Savoir mener un raisonnement par récurrence...			1		
SUI03	2 Trouver la limite à l'aide d'opérations sur les li...			0,5		
SUI04	1 Donner la limite d'une suite géométrique...			0,25		
	correction			20		
CPX02.1.1	Résoudre eq 2nd degré complexe			1		
CPX04.1.2.a-b	forme alg → module + arg			0,5		
CPX04	forme alg → forme expo			0,5		
CHR	1.2.c définition cercle (pts équidist...)			0,25		
CHR	rayon du cercle			0,25		
CPX03.1.2.d	placer points dans repère			0,25		
CPX01.1.3.a.b'	produit expo complexes ou...			0,25		
CPX01.1.3.b.a'	produit expo complexes ou...			0,25		
CPX04	Expo → module + arg			0,25		
CAL	1.4.a appliquer formule mixeux			0,5		
CHR	1.4.b démontrer triangle equi			1		
	total			5		
FCT08.2.1	dérivée fct expo			0,25		
FCT10	Signe → ineq avec expo			0,25		
REP	tableau de variations			0,25		
REP	signe de fonction φ			0,25		
FCT08.2.2	limite expo sans F1 (-∞)			0,5		
FCT08	limite expo avec F1 (cours) (+∞)			0,5		
FCT08.2.3	calcul dérivée avec expo			0,25		
FCT10	vérifier factorisation			0,25		
FCT10.2.4	signa expo → signe drv			0,25		
ANT	variations de f			0,25		
FCT04.2.5	TVI complet (tout ou rien)			0,5		
CHR	2.a vérifier tangente			0,75		
CHR	2.b.b position courbe / tangente			0,75		
	total			5		
PRB01.3.1.a	dessiner arbre			0,25		
CAL	proba sur les branches			0,5		
PRB01.3.1.b	calculer proba ET (M et T)			0,25		
PRB01	calculer proba ET (M et non T)			0,25		
PRB01	proba totales			0,5		
PRB02.3.2.a	formule proba cond			0,5		
CHR	3.2.b dérivée de f			0,5		
CHR	tableau de variations			0,5		
MOD	3.3 écrire inéquation			0,5		
CAL	résoudre ineq			0,25		
ANT	3.4.a justifier loi binomiale			0,5		
CAL	3.4.b calculer P(X=k)			0,5		
	total			5		
SUB1.5.A.1	démonstration par récurrence			1		
CAL	5.A.2.a vérifier égale			0,5		
ANT	5.A.2.b variation suite → signe différence			0,25		
SUB3	convergence (décroissante + minorée)			0,25		
CAL	5.B.1 calcul premiers termes			0,5		
CHR	5.B.2 conclure limite			0,25		
CHR	5.B.3.a démontrer suite géométrique			0,75		
ANT	5.B.3.b définition suite géom			0,25		
CHR	5.B.4.a démontrer v. n! = 1			0,25		
CAL	5.B.4.b manipuler expression...			0,5		
SUI04	5.B.4.c limite d'une suite géom (v. n)			0,25		
SUI03	calcul de limites (u. n)			0,25		
	total			5		