

nb de fois où l'item est évalué)		n° de la li		BA, M6	BE, Na	BE, IIs	BO, LI	BO, Ab
	la notation par compétences (sur 20 points) peut remonter la note par QCM (sur 23 points) dans des Proportions connues de moi seul...							
	<b>note sur la copie (sur 20)</b>		30	8	12		7	14
	<b>T2c06 : QCM proba -espace – expo</b>		23	7,25	12	0	7,83	13
	<b>bilan des compétences</b>		10	2,67	4,67	0	4,33	6
CAL	3 Calculer : Effectuer un calcul...		3	0				
CHR	4 Chercher : Analyser un problème...		4					0
RAI	3 Raisonner : Utiliser les notio...		3					
	<b>bilan des connaissances</b>		13	5,67	9,67	0	4,67	8,67
PRB01	3 Construire / exploiter un arbre pondéré...		3	0				
PRB03	3 Démontrer l'indépendance de deux événements...		3					
FCT08	1 Exponentielle : représentation graphique, dérivée...		1				0	
FCT09	1 Exponentielle : limite et formes indéterminées...		1				0	
FCT10	1 Exponentielle / Logarithmes : calculs...		1				0	
GEO01	4 Etudier la position relative de deux plans, d'une ...		4					
	<b>correction</b>	<b>note sur 23</b>	<b>8</b>	<b>11,5</b>	<b>0</b>	<b>6,75</b>	<b>13,5</b>	
PRB1.1	construire et lire arbre	-0,25	1					0
PRB1.2	construire et lire arbre	-0,25	1					
PRB1.3	probas totales	-0,25	1	0				0
CHR1.4	modéliser probas	-0,25	1					0
PRB2.5	événements indépendants	-0,25	1	0	0			0
PRB2.6	modéliser + indépendance	-0,25	1	0				
PRB2.7	modéliser + indépendance	-0,25	1					0
FCT3.8	dérivée de exp(u)	-0,25	1					0
FCT3.9	équation expo	-0,25	1					0
CAL3.10	second degré et expo	-0,25	1		0			0
RAI ---	possible. avec avec 3.8 (attention R)	-0,25	1		0			0
CAL3.11	variations de fct	-0,25	1		0			0
RAI ---	cohérence avec 3.10	-0,25	1					
FCT3.12	limites expo	-0,25	1					0
RAI ---	cohérence (Df = R et variations limites)	-0,25	1					
GEO4.13	espace : positions relative 2 droites	-0,25	1					0
GEO4.14	espace : section d'un cube	-0,25	1					
GEO4.15	espace : section d'un cube	-0,25	1	0				
GEO5.16	espace : reconnaître nature triangle	-0,25	1		0			
CHR5.17	volume d'une pyramide	-0,25	1					0
CHR5.18	aire triangle équilatéral	-0,25	1		0			
CAL5.19	longueur diagonale du cube	-0,25	1	0				
CHR5.20	recherche de rapport de longueurs	-0,25	1					0

nb de fois où l'item est évalué)		n° de la li	BR.L6	CH.Ma	DA.M6	DE.Pa	DY.RI
la notation par compétences (sur 20 points) peut remonter la note par QCM (sur 23 points) dans des Proportions connues de moi seul...							
<b>note sur la copie (sur 20)</b>			30	17	14	5	9
<b>T2c06 : QCM proba - espace - expo</b>			23	16	14	5,51	10
<b>bilan des compétences</b>			10	8,67	8,67	2,33	7,67
CAL	3 Calculer : Effectuer un calcul...		3				0
CHR	4 Chercher : Analyser un problème...		4				
RAI	3 Raisonner : Utiliser les notio...		3				
<b>bilan des connaissances</b>			13	10	7,33	4	4
PRB01	3 Construire / exploiter un arbre pondéré...		3		0		0
PRB03	3 Démontrer l'indépendance de deux événements...		3	0			0
FCT08	1 Exponentielle : représentation graphique, dérivée...		1				
FCT09	1 Exponentielle : limite et formes indéterminées...		1	0		0	
FCT10	1 Exponentielle / Logarithmes : calculs...		1			0	
GEO01	4 Etudier la position relative de deux plans, d'une ...		4			0	0
<b>correction</b>		<b>note sur 23</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>4,25</b>	<b>8</b>	<b>1,75</b>
PRB1.1	construire et lire arbre	-0,25	1		0		0
PRB1.2	construire et lire arbre	-0,25	1		0		0
PRB1.3	probas totales	-0,25	1				0
CHR1.4	modéliser probas	-0,25	1	0	0		0
PRB2.5	événements indépendants	-0,25	1		0	0	0
PRB2.6	modéliser + indépendance	-0,25	1	0	0		0
PRB2.7	modéliser + indépendance	-0,25	1		0		0
FCT3.8	dérivée de exp(u)	-0,25	1				
FCT3.9	équation expo	-0,25	1			0	
CAL3.10	second degré et expo	-0,25	1				0
RAI ---	possible. avec avec 3.8 (attention R)	-0,25	1				0
CAL3.11	variations de fct	-0,25	1				0
RAI ---	cohérence avec 3.10	-0,25	1				0
FCT3.12	limites expo	-0,25	1	0			0
RAI ---	cohérence (Df = R et variations limites)	-0,25	1				0
GEO4.13	espace : positions relative 2 droites	-0,25	1			0	0
GEO4.14	espace : section d'un cube	-0,25	1	0	0		0
GEO4.15	espace : section d'un cube	-0,25	1			0	0
GEO5.16	espace : reconnaître nature triangle	-0,25	1	0	0		0
CHR5.17	volume d'une pyramide	-0,25	1			0	0
CHR5.18	aire triangle équilatéral	-0,25	1	0	0		0
CAL5.19	longueur diagonale du cube	-0,25	1				0
CHR5.20	recherche de rapport de longueurs	-0,25	1	0			

nb de fois où l'item est évalué)		n° de la li		EA,La	EL,Ya	CU,Ju	ID,Ma	JA,Hu
	la notation par compétences (sur 20 points) peut remonter la note par QCM (sur 23 points) dans des Proportions connues de moi seul...							
	<b>note sur la copie (sur 20)</b>		30	10	7	9	16	8
	<b>T2c06 : QCM proba -espace – expo</b>		23	11	9,28	9,86	15	8,41
	<b>bilan des compétences</b>		10	4,33	5,33	5,67	6,67	5,67
CAL	3 Calculer : Effectuer un calcul...		3					
CHR	4 Chercher : Analyser un problème...		4					
RAI	3 Raisonner : Utiliser les notio...		3					
	<b>bilan des connaissances</b>		13	8,67	5,33	5,67	11	4
PRB01	3 Construire / exploiter un arbre pondéré...		3	0	0	0		
PRB03	3 Démontrer l'indépendance de deux événements...		3					
FCT08	1 Exponentielle : représentation graphique, dérivée...		1		0			
FCT09	1 Exponentielle : limite et formes indéterminées...		1			0	0	
FCT10	1 Exponentielle / Logarithmes : calculs...		1		0			0
GEO01	4 Etudier la position relative de deux plans, d'une ...		4					0
	<b>correction</b>	<b>note sur 23</b>	<b>9,25</b>	<b>6,75</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>7,25</b>	
PRB1.1	construire et lire arbre	-0,25	1	0	0	0		
PRB1.2	construire et lire arbre	-0,25	1	0	0	0		0
PRB1.3	probas totales	-0,25	1	0	0	0		0
CHR1.4	modéliser probas	-0,25	1		0			
PRB2.5	événements indépendants	-0,25	1					0
PRB2.6	modéliser + indépendance	-0,25	1		0	0		
PRB2.7	modéliser + indépendance	-0,25	1		0			
FCT3.8	dérivée de exp(u)	-0,25	1		0			
FCT3.9	équation expo	-0,25	1		0			0
CAL3.10	second degré et expo	-0,25	1	0	0			0
RAI ---	possible. avec avec 3.8 (attention R)	-0,25	1	0	0			
CAL3.11	variations de fct	-0,25	1	0	0			0
RAI ---	cohérence avec 3.10	-0,25	1	0		0	0	0
FCT3.12	limites expo	-0,25	1				0	0
RAI ---	cohérence (Df = R et variations limites)	-0,25	1					
GEO4.13	espace : positions relative 2 droites	-0,25	1	0	0			
GEO4.14	espace : section d'un cube	-0,25	1	0		0		0
GEO4.15	espace : section d'un cube	-0,25	1		0			0
GEO5.16	espace : reconnaître nature triangle	-0,25	1		0	0		
CHR5.17	volume d'une pyramide	-0,25	1	0	0			
CHR5.18	aire triangle équilatéral	-0,25	1	0	0		0	0
CAL5.19	longueur diagonale du cube	-0,25	1					
CHR5.20	recherche de rapport de longueurs	-0,25	1	0				

nb de fois où l'item est évalué)		n° de la li			J1.Lé	J1.Ju	KA.Ju	LE.Er	LO.Lé
	la notation par compétences (sur 20 points) peut remonter la note par QCM (sur 23 points) dans des Proportions connues de moi seul...								
	<b>note sur la copie (sur 20)</b>		30	19	8	6		12	
	<b>T2c06 : QCM proba -espace – expo</b>		23	17,8,41	7	0	12		
	<b>bilan des compétences</b>		10	10	2	3	0	5,67	
CAL	3 Calculer : Effectuer un calcul...		3		0				
CHR	4 Chercher : Analyser un problème...		4		0				
RAI	3 Raisonner : Utiliser les notio...		3						
	<b>bilan des connaissances</b>		13	9,67	7,67	5	0	8	
PRB01	3 Construire / exploiter un arbre pondéré...		3						
PRB03	3 Démontrer l'indépendance de deux événements...		3						
FCT08	1 Exponentielle : représentation graphique, dérivée...		1		0				
FCT09	1 Exponentielle : limite et formes indéterminées...		1			0		0	
FCT10	1 Exponentielle / Logarithmes : calculs...		1			0			
GEO01	4 Etudier la position relative de deux plans, d'une ...		4			0		0	
	<b>correction</b>		<b>note sur 23</b>	<b>19</b>	<b>7,75</b>	<b>5,25</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	
PRB1.1	construire et lire arbre	-0,25	1						
PRB1.2	construire et lire arbre	-0,25	1		0	0			
PRB1.3	probas totales	-0,25	1		0	0			
CHR1.4	modéliser probas	-0,25	1		0				
PRB2.5	événements indépendants	-0,25	1	0					
PRB2.6	modéliser + indépendance	-0,25	1						
PRB2.7	modéliser + indépendance	-0,25	1	0	0				
FCT3.8	dérivée de exp(u)	-0,25	1		0				
FCT3.9	équation expo	-0,25	1			0			
CAL3.10	second degré et expo	-0,25	1		0	0			
RAI	--- possible. avec avec 3.8 (attention R)	-0,25	1						
CAL3.11	variations de fct	-0,25	1		0			0	
RAI	--- cohérence avec 3.10	-0,25	1		0	0		0	
FCT3.12	limites expo	-0,25	1			0		0	
RAI	--- cohérence (Df = R et variations limites)	-0,25	1					0	
GEO4.13	espace : positions relative 2 droites	-0,25	1			0		0	
GEO4.14	espace : section d'un cube	-0,25	1			0		0	
GEO4.15	espace : section d'un cube	-0,25	1			0		0	
GEO5.16	espace : reconnaître nature triangle	-0,25	1	0	0	0		0	
CHR5.17	volume d'une pyramide	-0,25	1						
CHR5.18	aire triangle équilatéral	-0,25	1						0
CAL5.19	longueur diagonale du cube	-0,25	1			0			
CHR5.20	recherche de rapport de longueurs	-0,25	1						

nb de fois où l'item est évalué)		n° de la li			LY,Jo	MA, Mh	ME, Lp	NA, JI	NE, Em
	la notation par compétences (sur 20 points) peut remonter la note par QCM (sur 23 points) dans des Proportions connues de moi seul...								
	<b>note sur la copie (sur 20)</b>		30	7	5	6	8	8	8
	<b>T2c06 : QCM proba -espace – expo</b>		23	7,83	6,38	6,38	8,12	8,41	
	<b>bilan des compétences</b>		10	3,33	2,33	3,67	3,67	6,33	
CAL	3 Calculer : Effectuer un calcul...		3		0				
CHR	4 Chercher : Analyser un problème...		4						
RAI	3 Raisonner : Utiliser les notio...		3	0					
	<b>bilan des connaissances</b>		13	5,67	5	3,67	5,67	3,33	
PRB01	3 Construire / exploiter un arbre pondéré...		3		0				
PRB03	3 Démontrer l'indépendance de deux événements...		3	0				0	
FCT08	1 Exponentielle : représentation graphique, dérivée...		1		0				
FCT09	1 Exponentielle : limite et formes indéterminées...		1					0	
FCT10	1 Exponentielle / Logarithmes : calculs...		1		0				
GEO01	4 Etudier la position relative de deux plans, d'une ...		4		0				
	<b>correction</b>	<b>note sur 23</b>		6,5	4,25	5,25	7,75	7	
PRB1.1	construire et lire arbre	-0,25	1		0	0	0		
PRB1.2	construire et lire arbre	-0,25	1	0		0	0	0	
PRB1.3	probas totales	-0,25	1	0		0		0	
CHR1.4	modéliser probas	-0,25	1						
PRB2.5	événements indépendants	-0,25	1	0		0		0	
PRB2.6	modéliser + indépendance	-0,25	1	0		0		0	
PRB2.7	modéliser + indépendance	-0,25	1	0			0	0	
FCT3.8	dérivée de exp(u)	-0,25	1		0				
FCT3.9	équation expo	-0,25	1		0				
CAL3.10	second degré et expo	-0,25	1	0	0				
RAI	--- possible. avec avec 3.8 (attention R)	-0,25	1	0					
CAL3.11	variations de fct	-0,25	1		0				
RAI	--- cohérence avec 3.10	-0,25	1	0	0				
FCT3.12	limites expo	-0,25	1					0	
RAI	--- cohérence (Df = R et variations limites)	-0,25	1						
GEO4.13	espace : positions relative 2 droites	-0,25	1	0	0	0		0	
GEO4.14	espace : section d'un cube	-0,25	1		0				
GEO4.15	espace : section d'un cube	-0,25	1		0				
GEO5.16	espace : reconnaître nature triangle	-0,25	1		0		0		
CHR5.17	volume d'une pyramide	-0,25	1						
CHR5.18	aire triangle équilatéral	-0,25	1	0		0	0	0	
CAL5.19	longueur diagonale du cube	-0,25	1						
CHR5.20	recherche de rapport de longueurs	-0,25	1		0				

nb de fois où l'item est évalué)		n° de la li			NG.Ho	NO.RI	PE.Ge	OU.K&	SI.Ma
	la notation par compétences (sur 20 points) peut remonter la note par QCM (sur 23 points) dans des Proportions connues de moi seul...								
	<b>note sur la copie (sur 20)</b>		30	10	17	7	8	19	
	<b>T2c06 : QCM proba -espace – expo</b>		23	12	16	7,25	9,86	16	
	<b>bilan des compétences</b>		10	5,67	6,33	3,33	6,67	5,67	
CAL	3 Calculer : Effectuer un calcul...		3						
CHR	4 Chercher : Analyser un problème...		4						
RAI	3 Raisonner : Utiliser les notio...		3						
	<b>bilan des connaissances</b>		13	7,67	12	5	4,67	13	
PRB01	3 Construire / exploiter un arbre pondéré...		3				0		
PRB03	3 Démontrer l'indépendance de deux événements...		3	0			0	0	
FCT08	1 Exponentielle : représentation graphique, dérivée...		1				0	0	
FCT09	1 Exponentielle : limite et formes indéterminées...		1						
FCT10	1 Exponentielle / Logarithmes : calculs...		1				0		
GEO01	4 Etudier la position relative de deux plans, d'une ...		4						
	<b>correction</b>		<b>note sur 23</b>	<b>9,5</b>	<b>17</b>	<b>6,25</b>	<b>7</b>	<b>18,5</b>	
PRB1.1	construire et lire arbre	-0,25	1				0		
PRB1.2	construire et lire arbre	-0,25	1	0					
PRB1.3	probas totales	-0,25	1					0	
CHR1.4	modéliser probas	-0,25	1						
PRB2.5	événements indépendants	-0,25	1	0			0	0	
PRB2.6	modéliser + indépendance	-0,25	1	0					
PRB2.7	modéliser + indépendance	-0,25	1	0	0			0	
FCT3.8	dérivée de exp(u)	-0,25	1				0	0	
FCT3.9	équation expo	-0,25	1				0		
CAL3.10	second degré et expo	-0,25	1				0	0	
RAI	--- possible. avec avec 3.8 (attention R)	-0,25	1						
CAL3.11	variations de fct	-0,25	1	0			0	0	
RAI	--- cohérence avec 3.10	-0,25	1	0				0	0
FCT3.12	limites expo	-0,25	1						
RAI	--- cohérence (Df = R et variations limites)	-0,25	1						
GEO4.13	espace : positions relative 2 droites	-0,25	1	0				0	
GEO4.14	espace : section d'un cube	-0,25	1	0					
GEO4.15	espace : section d'un cube	-0,25	1					0	
GEO5.16	espace : reconnaître nature triangle	-0,25	1						
CHR5.17	volume d'une pyramide	-0,25	1		0	0			
CHR5.18	aire triangle équilatéral	-0,25	1	0				0	
CAL5.19	longueur diagonale du cube	-0,25	1	0	0				
CHR5.20	recherche de rapport de longueurs	-0,25	1				0		

nb de fois où l'item est évalué)		n° de la fil							
			SI/Am	SI/Ke	TA/Je	VI/Ne			
	la notation par compétences (sur 20 points) peut remonter la note par QCM (sur 23 points) dans des Proportions connues de moi seul...								
	<b>note sur la copie (sur 20)</b>		30	11	10				
	<b>T2c06 : QCM proba -espace – expo</b>		23	10	10	0	0		
	<b>bilan des compétences</b>		10	2	5	0	0		
CAL	3 Calculer : Effectuer un calcul...		3						
CHR	4 Chercher : Analyser un problème...		4	0	0				
RAI	3 Raisonner : Utiliser les notio...		3						
	<b>bilan des connaissances</b>		13	9,67	6,67	0	0		
PRB01	3 Construire / exploiter un arbre pondéré...		3						
PRB03	3 Démontrer l'indépendance de deux événements...		3						
FCT08	1 Exponentielle : représentation graphique, dérivée...		1						
FCT09	1 Exponentielle : limite et formes indéterminées...		1	0					
FCT10	1 Exponentielle / Logarithmes : calculs...		1	0					
GEO01	4 Etudier la position relative de deux plans, d'une ...		4						
	<b>correction</b>	<b>note sur 23</b>	<b>10,5</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
PRB1.1	construire et lire arbre	-0,25	1						
PRB1.2	construire et lire arbre	-0,25	1	0	0				
PRB1.3	probas totales	-0,25	1						
CHR1.4	modéliser probas	-0,25	1						
PRB2.5	événements indépendants	-0,25	1	0	0				
PRB2.6	modéliser + indépendance	-0,25	1	0					
PRB2.7	modéliser + indépendance	-0,25	1						
FCT3.8	dérivée de exp(u)	-0,25	1						
FCT3.9	équation expo	-0,25	1		0				
CAL3.10	second degré et expo	-0,25	1						
RAI	--- possible. avec avec 3.8 (attention R)	-0,25	1						
CAL3.11	variations de fct	-0,25	1	0					
RAI	--- cohérence avec 3.10	-0,25	1						
FCT3.12	limites expo	-0,25	1		0				
RAI	--- cohérence (Df = R et variations limites)	-0,25	1						
GEO4.13	espace : positions relative 2 droites	-0,25	1	0					
GEO4.14	espace : section d'un cube	-0,25	1						
GEO4.15	espace : section d'un cube	-0,25	1						
GEO5.16	espace : reconnaître nature triangle	-0,25	1		0				
CHR5.17	volume d'une pyramide	-0,25	1	0	0				
CHR5.18	aire triangle équilatéral	-0,25	1	0	0				
CAL5.19	longueur diagonale du cube	-0,25	1						
CHR5.20	recherche de rapport de longueurs	-0,25	1		0				