

Exercices	Numéro de question	Note	Eléments de réponses
Exercice 1	1	0.5	
	2 - a	0.5	
	2-b	0.75	0.25 pour $v_n$ et 0.5 pour $u_n$
	2 - c	0.25	
Exercice 2	1	0.75	0.25 pour le discriminant et 0,25 pour chaque solution
	2 - a	0.75	0.25 pour la forme trigonométrique et 0,5 pour la déduction
	2-b	0.5	
	3 - a	0.25	
	3 - b	0.5	0,25 pour chaque image
	4 - a	0.75	0,5 pour l'égalité et 0,25 pour la déduction
	4-b	0.5	
	5 - a	0.25	
	5-b	0.75	0,25 pour l'égalité et 0,5 pour la déduction

الصفحة	2	RR 22F	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة الاستدراكية 2020 - عناصر الإجابة	
3			- مادة: الرياضيات- شعبة العلوم التجريبية مسلك علوم الحياة والأرض ومسلك العلوم الفيزيائية (خيار فرنسية)	

Exercice 3	1 - a	0.5	
	1-b	0.25	
	1 - c	0.5	
	2 - a	0.5	
	2-b	0.5	
	3 - a	0.5	
	3-b	0.5	
	3 - c	0.75	
Problème	I - 1	0.5	
	2	0.5	
	II - 1	0.5	0,25 pour la limite et 0,25 pour l'interprétation
	2 - a	0.5	
	2-b	0.75	0,5 pour la limite et 0,25 pour l'interprétation
	3-a	1	
	3-b	0.75	0,25 pour la monotonie sur chaque intervalle
	3 - c	0.25	
	4	0.5	
	5	1	Voir le graphe
	III - 1-a	0.5	
	1-b	0.25	
	2-a	0.75	
	2-b	0.5	
	2 - c	0.75	0.5 pour la convergence et 0.25 pour la limite

الصفحة	3	RR 22F	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة الاستدراكية 2020 - عناصر الإجابة
3			- مادة: الرياضيات- شعبة العلوم التجريبية مسلك علوم الحياة والأرض ومسلك العلوم الفيزيائية (خيار فرنسية)

