

On prendra en compte les différentes étapes de la solution et on acceptera toute méthode correcte .

	Questions	Notes	Eléments de réponse
Exercice 1	1	0.5	
	2-a	0.5	
	2-b	0.5	
	3-a	0.75	0.5 pour la suite arithmétique et sa raison et 0.25 pour le premier terme.
	3-b	0.75	0.25 pour v_n en fonction de n et 0.5 pour la déduction .
	3-c	0.5	
	4	0.5	
Exercice 2	1	0.75	0.25 pour le discriminant et 0.25 pour chaque solution
	2-a	0.5	
	2-b	0.5	
	3-a	0.5	
	3-b	0.25	
	4-a	0.5	
	4-b	0.5	
	4-c	0.5	
	5-a	0.5	
	5-b	0.5	0.25 pour le trapèze et 0.25 pour isocèle .
Exercice 3	1	0.5	
	2	0.5	
	3-a	0.5	
	3-b	0.5	
	4-a	0.5	
	4-b	0.5	

الصفحة	2	RR 22F	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة الاستدراكية 2021 - عناصر الإجابة - مادة: الرياضيات- شعبة العلوم التجريبية مسلك علوم الحياة والأرض ومسلك العلوم الفيزيائية (خيار فرنسية)
2			

Problème

1	0.5	0.25 pour la limite et 0.25 pour l'interprétation géométrique
2-a	0.5	
2-b	0.75	0.5 pour la limite et 0.25 pour l'interprétation géométrique
3-a	0.75	
3-b	0.5	
4-a	0.5	
4-b	0.5	
5	1	Voir le graphe ci-dessous: 0.25 pour la branche parabolique , 0.25 pour l'intersection avec l'axe des ordonnées, 0.25 pour la tangente horizontale et 0.25 pour l'asymptote horizontale .
6	0.5	0.25 pour la valeur minimale et 0.25 pour la déduction
7-a	0.5	
7-b	0.5	
8-a	0.5	
8-b	0.75	Voir le graphe ci-dessous : 0.25 pour la demi-tangente verticale, 0.25 pour l'intersection avec l'axe des abscisses et 0.25 pour la branche parabolique
8-c	0.25	On justifiera la limite par la branche parabolique .

