الصفحة : 1/1	الامتحان الجهوي الموحد المترشحون الرسميون	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة كلميم واد نون
عناصر الإجابة		
المعامل: 1 المدة الزمنية: ساعة و نصف الدورة: يونيو 2023	المستوى: أولى بكالوريا	
	المادة : الرياضيات	
الشعبة : الآداب والعلوم الإنسانية – خيار فرنسية-		

Br	
1.5pts 1.5pt 2pts 1pt	**Exercice 1 (6 points):** 1) a – 0. 5 pt pour le discriminant et 0.5pt pour chaque solution ou bien 0.75pt pour chaque solution autrement. b- 0. 75 pt pour le tableau de signe et 0. 75 pt pour la solution. 2) 1 pt pour la méthode et 0.5 pt pour $x=2$ et 0.5 pt pour $y=1$ 3) 0.5 pt pour la méthode et 0.5 pt pour le résultat.
1pt 1pt 1pt 1pt	**Exercice 2 (4 points) :** 1) 0.5pt pour chaque terme. 2) 0.5 pt pour la méthode et 0.5 pt pour le calcul. 3) 1pt=0.5pt pour $3-2n=-39$ et 0.5pt pour le résultat. 4) 0.5pt pour la formule $S=\frac{20}{2}(u_1+u_{20})$ et 0.5 pour le résultat.
1pt 1pt	**Exercice 3 (2points):** 1) 1pt pour $A_7^3=210$ 2) 0.5 pt pour la méthode et 0.5 pt pour le résultat.
1pt 2pts 1.5pts 1pt 1pt 1.5pts	**Exercice 4 (8 points) :** 1) 1 pt 2) a- 0.5 pt pour chaque limite. b-0.5 pt pour chaque limite. 3) a- 1.5pts=0.75pt pour la méthode +0.75 pour le résultat b-0.5pt pour le signe de la dérivée +0.5pt pour la monotonie 4) 0.5pt pour chaque image. 5) 1.5 pts=0.5pt pour chaque asymptote +0.5pt pour la courbe **(la représentation des points d'intersection de la courbe avec les deux axes du repère est obligatoire)**