Soit la suite u telle que $u_0=2$ et $u_{n+1}=5u_n+4$ pour tout entier $n\geqslant 1$, et soit v la suite u telle que $u_0=2$ et $u_{n+1}=5u_n+4$ pour tout entier $n\geqslant 1$. Montrer que la suite v est une suite géométrique dont on donnera la raison et le premier terme puis donner une formule pour v_n puis pour u_n en fonction de l'entier naturel u . Labler que de la fonction de l'entier naturel u et ablir, en faisant apparaître les calculs, le tableau de signe sur $\mathbb R$ de la fonction $f:x\mapsto 3x^2+4x-7$ et en déduire les solutie de l'inéquation $3x^2+4x+8\leqslant 15$. Si vous ne parvenez pas à le faire par le calcul, une résolution graphique du problème rapportera une partie des points)		
de l'inéquation $3x^2 + 4x + 8 \leq 15$.	suite définie par $v_n = u_n + 1$ pour tout entier $n \ge 1$. Montrer que la suite v est une suite géométrique dont on donnera la raison et le premier	
de l'inéquation $3x^2 + 4x + 8 \leq 15$.		
de l'inéquation $3x^2 + 4x + 8 \leq 15$.		
de l'inéquation $3x^2 + 4x + 8 \leq 15$.		
	e l'inéquation $3x^2 + 4x + 8 \leq 15$.	