

Chapitre 1 – Pour reprendre contact – Réponse exercice 2 Question b

b. $u_1 = u_{0+1}$ donc on applique la relation de récurrence $u_{n+1} = 2u_n - 1$ avec $n = 0$ ce qui donne $u_{0+1} = 2u_0 - 1$, c'est-à-dire $u_1 = 2 \times 3 - 1 = 5$.

De même $u_2 = u_{1+1} = 2u_1 - 1 = 2 \times 5 - 1 = 9$

et $u_3 = u_{2+1} = 2u_2 - 1 = 2 \times 9 - 1 = 17$.