

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