

1. $u_2 = 4 \times 2^2 + 1 = 4 \times 4 + 1 = 17$: réponse A juste, réponse B fausse.

$u_{n+1} = 4(n+1)^2 + 1 = 4(n^2 + 2n + 1) + 1 = 4n^2 + 8n + 4 + 1 = 4n^2 + 8n + 5$: réponse C fausse, réponse D juste.