

7. (/ **0,5 point**) Que peut-on dire d'une suite dont une sous-suite converge vers 0 ?

8. (/ **2 point**) Donner le terme général des suites définies par $(u_0, u_1) \in \mathbb{R}^2$ et pour tout $n \in \mathbb{N}$:

$$- u_{n+2} = u_{n+1} - \frac{1}{4}u_n ;$$

$$- u_{n+2} = u_{n+1} - \frac{1}{2}u_n ;$$