

∞ Interrogation écrite n°3 ∞

Exercice 1

Soit (u_n) la suite définie par : $u_0 = 1$ et $u_{n+1} = 3u_n + 2$.

Démontrer par récurrence que pour tout nombre entier naturel n , $u_n = 2 \times 3^n - 1$.

La notion tiendra compte de la précision et de la rigueur de la rédaction.

∞ Interrogation écrite n°3 ∞

Exercice 1

Soit (u_n) la suite définie par : $u_0 = 1$ et $u_{n+1} = 3u_n + 2$.

Démontrer par récurrence que pour tout nombre entier naturel n , $u_n = 2 \times 3^n - 1$.

La notion tiendra compte de la précision et de la rigueur de la rédaction.