

Interro 7

Exercice 1. Donner les solutions sur \mathbb{C} de $z^6 = 1$ sous forme exponentielle puis sous forme algébrique.

Exercice 2. Soit $(u_n)_{n \in \mathbb{N}}$ définie par $u_0 = 4$ et $\forall n \in \mathbb{N}$

$$u_{n+1} = 2u_n + 1$$

Donner l'expression de u_n en fonction de n