

Nom :

Prénom :

Classe : TG6

INTERROGATION N° 1

Exercice 1 :

Démontrer par récurrence que la somme des n premiers entiers non nuls vaut $\frac{n(n+1)}{2}$.

Nom :

Prénom :

Classe : TG6

INTERROGATION N° 1

Exercice 1 :

On note $(u_n)_{n \in \mathbb{N}}$ la suite définie par $u_0 = 0$ et $u_{n+1} = \sqrt{u_n + 6}$.

Démontrer par récurrence que $\forall n \in \mathbb{N}$ on a $0 \leq u_n \leq 3$.