

Devoir maison n° 2

À rendre le mercredi 20/09/2017

Soit (u_n) la suite définie par $u_0 = 0$ et, pour tout entier n , $u_{n+1} = -4 + \frac{u_n}{5}$.

1. Montrer que, pour tout entier n , $-6 \leq u_n \leq 0$.
 2. Conjecturer les variations de la suite (u_n) , et démontrer votre conjecture en utilisant une démonstration par récurrence.
-

Devoir maison n° 2

À rendre le mercredi 20/09/2017

Soit (u_n) la suite définie par $u_0 = 0$ et, pour tout entier n , $u_{n+1} = -4 + \frac{u_n}{5}$.

1. Montrer que, pour tout entier n , $-6 \leq u_n \leq 0$.
 2. Conjecturer les variations de la suite (u_n) , et démontrer votre conjecture en utilisant une démonstration par récurrence.
-

Devoir maison n° 2

À rendre le mercredi 20/09/2017

Soit (u_n) la suite définie par $u_0 = 0$ et, pour tout entier n , $u_{n+1} = -4 + \frac{u_n}{5}$.

1. Montrer que, pour tout entier n , $-6 \leq u_n \leq 0$.
 2. Conjecturer les variations de la suite (u_n) , et démontrer votre conjecture en utilisant une démonstration par récurrence.
-

Devoir maison n° 2

À rendre le mercredi 20/09/2017

Soit (u_n) la suite définie par $u_0 = 0$ et, pour tout entier n , $u_{n+1} = -4 + \frac{u_n}{5}$.

1. Montrer que, pour tout entier n , $-6 \leq u_n \leq 0$.
2. Conjecturer les variations de la suite (u_n) , et démontrer votre conjecture en utilisant une démonstration par récurrence.