NOM	•	Prénom	
INOM	•	1 renom	•

Exercice 1 : Donner une expression du terme général de la suite u définie par  $u_0=1,\ u_1=2$  et  $\forall n\in\mathbb{N},\ u_{n+2}=4u_{n+1}-4u_n.$ 

## Exercice $\mathbf{2}$ : Vrai / Faux:

- 1. Si  $(u_{n+1} u_n)$  tend vers 0, alors  $(u_n)$  converge.
- 2. Toute suite positive non majorée tend vers  $+\infty$ .

