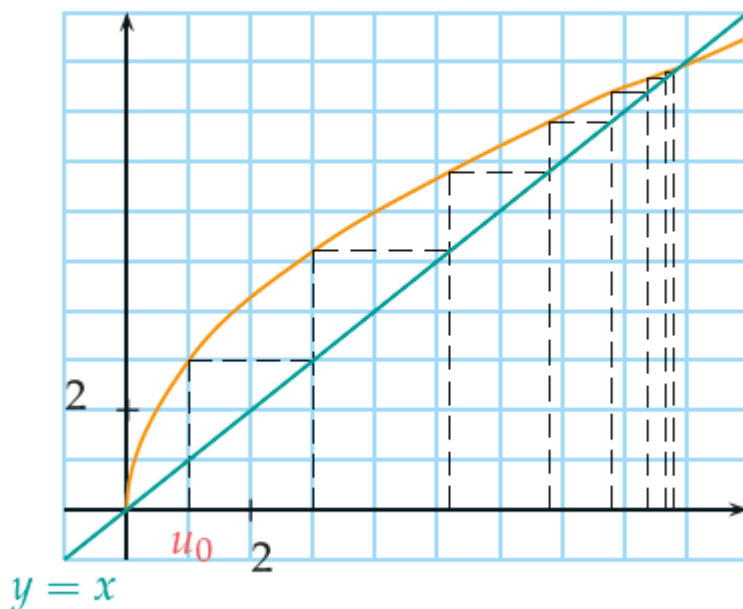


## Exercice 10 : courbe des premiers termes d'une suite

Soit  $(u_n)$  définie sur  $\mathbb{N}$  par  $u_0 = 1$  et  $u_{n+1} = f(u_n)$ . On a construit ci-dessous la courbe représentative de  $f$  et les premiers termes de la suite  $(u_n)$ .



Lire graphiquement une valeur approchée de  $u_4$ .