

suite logistique

On considère la suite logistique u définie par $u_{n+1} = ru_n(1 - u_n)$ avec $u_0 \in [0; 1]$, r étant un réel positif.

Activité 2

Représenter au crayon et à la règle les valeurs successives des termes de la suite logistique u définie par :

$$u_{n+1} = ru_n(1 - u_n) \text{ avec } u_0 = 0,2.$$

Cas étudiés : $r = 0,8$

$$r = 1,5$$

$$r = 2$$

$$r = 2,6$$

$$r = 3,3$$

$$r = 3,6 \text{ et}$$

$$r = 4$$