

1 Première représentation

Tracer un repère allant de 0 à 6 en abscisses comme en ordonnées, et y représenter les suites u et v définies sur \mathbb{N} par :
$$\begin{cases} u_0 = 5 \\ u_{n+1} = 0,9u_n \end{cases} \quad v_n = 0,1n^2 - 0,8n + 3$$

2 Seconde représentation

Voici quatre suites à représenter sur quatre graphiques. Sur chaque graphique de la suite définie par $u_{n+1} = f(u_n)$, a été tracé la courbe de la fonction f .

1. Pour chacune des suites, tracer la représentation graphique de la suite.
2. Quel semble être le comportement de la suite ?

