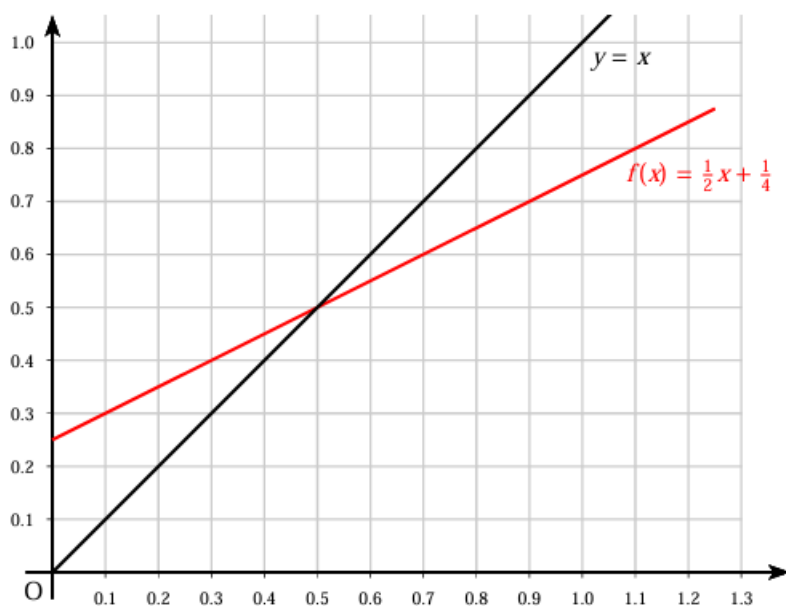


EXERCICES – SUITES : REPRESENTATION GRAPHIQUE DES TERMES

Exercice 1

On considère la suite (u_n) définie par :
$$\begin{cases} u_0 = 1 \\ u_{n+1} = \frac{1}{2}u_n + \frac{1}{4} \end{cases}$$

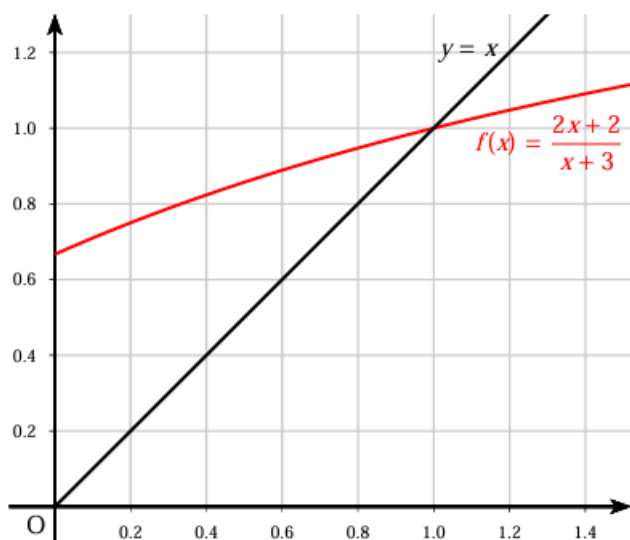
Placer sur l'axe des abscisses les termes $u_0 ; u_1 ; u_2 ; u_3$ sur la représentation ci-dessous.



Exercice 2

On considère la suite (u_n) définie par :
$$\begin{cases} u_0 = 0 \\ u_{n+1} = \frac{2u_n + 2}{u_n + 3} \end{cases}$$

Placer sur l'axe des abscisses les termes $u_0 ; u_1 ; u_2 ; u_3$ sur la représentation ci-dessous.



Exercice 3

On considère la suite (v_n) définie par :
$$\begin{cases} v_0 = 0 \\ v_{n+1} = 0,3v_n + 5 \end{cases}$$

Construire sur l'axe des abscisses du graphique ci-contre, les premiers termes de la suite (v_n) .

