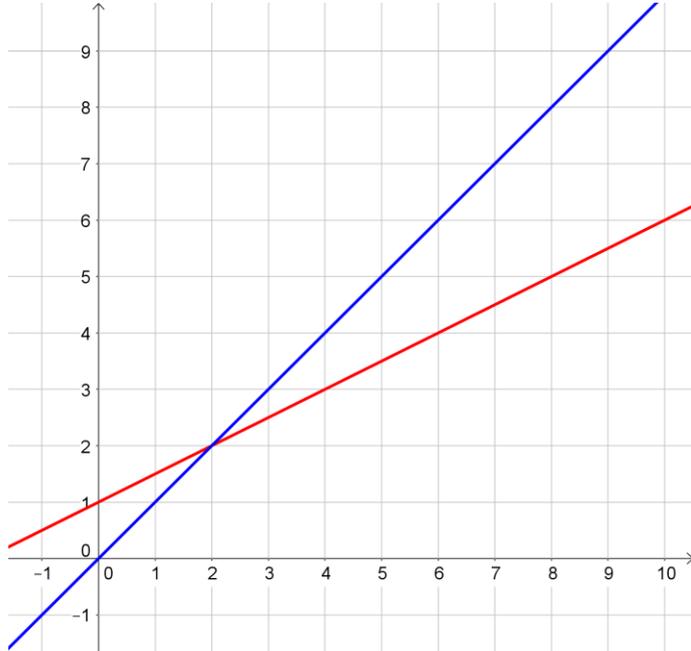


Ex 1C.1 : Soit (u_n) définie par
$$\begin{cases} u_0 = 8 \\ u_{n+1} = \frac{1}{2}u_n + 2 \end{cases}$$

La fonction associée est $f(x) = \frac{1}{2}x + 2$

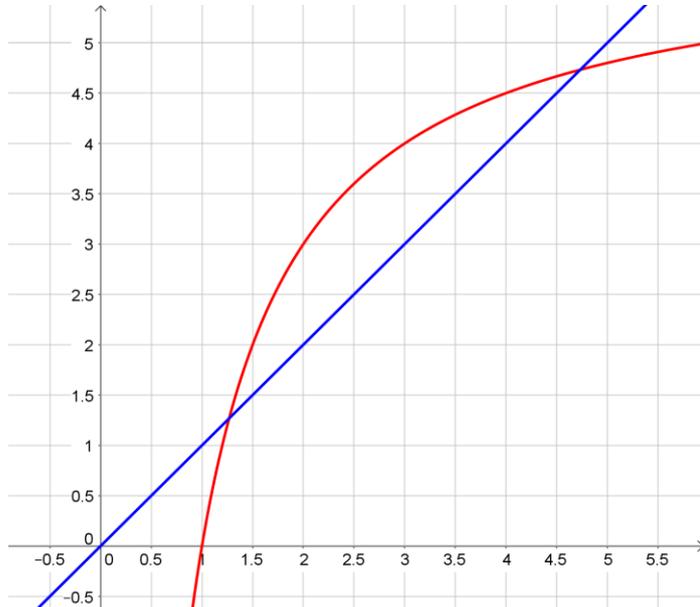
Représenter graphiquement les 5 premiers termes de cette suite ci-dessous :



Ex 1C.2 : Soit (u_n) définie par
$$\begin{cases} u_0 = 1,5 \\ u_{n+1} = 6 - \frac{6}{u_n} \end{cases}$$

La fonction associée est $f(x) = 6 - \frac{6}{x}$ représentée en rouge ci-dessous :

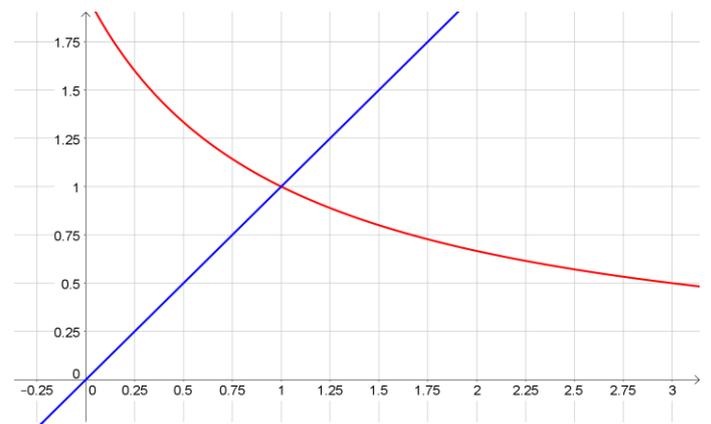
Représenter graphiquement les 5 premiers termes de cette suite ci-dessous :



Ex 1C.3 : Soit (u_n) définie par
$$\begin{cases} u_0 = 3 \\ u_{n+1} = \frac{2}{u_n + 1} \end{cases}$$

La fonction associée est $f(x) = \frac{2}{x+1}$

Représenter graphiquement les 5 premiers termes de cette suite ci-dessous :



Ex 1C.4 : Soit (u_n) définie par

$$\begin{cases} u_0 = 1,5 \\ u_{n+1} = -u_n^2 + 2u_n - 1 \end{cases}$$

La fonction associée est $f(x) = -x^2 + 2x - 1$

Représenter graphiquement les 7 premiers termes de cette suite ci-dessous :

