

Population africaine

Ci-dessous le tableau d'effectifs, en million, de la population africaine

Année	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010
Population	227,3	285	366,8	482,2	638,7	819,5	1011,2

Donner une estimation de la population africaine en 2050

Nature d'une suite

20p22

Quelle est la nature des suites suivantes

$$\bullet \begin{cases} a_{n+1} = a_n - 100 \\ a_0 = 1\,000 \end{cases}$$

$$\bullet \begin{cases} b_{n+1} = \frac{b_n}{3} \\ b_0 = 15\,000 \end{cases}$$

$$\bullet \begin{cases} c_{n+1} = c_n + 0,1c_n \\ c_0 = 12 \end{cases}$$

$$\bullet u_n = 3 + 2n$$

$$\bullet v_n = \frac{3}{2^n}$$