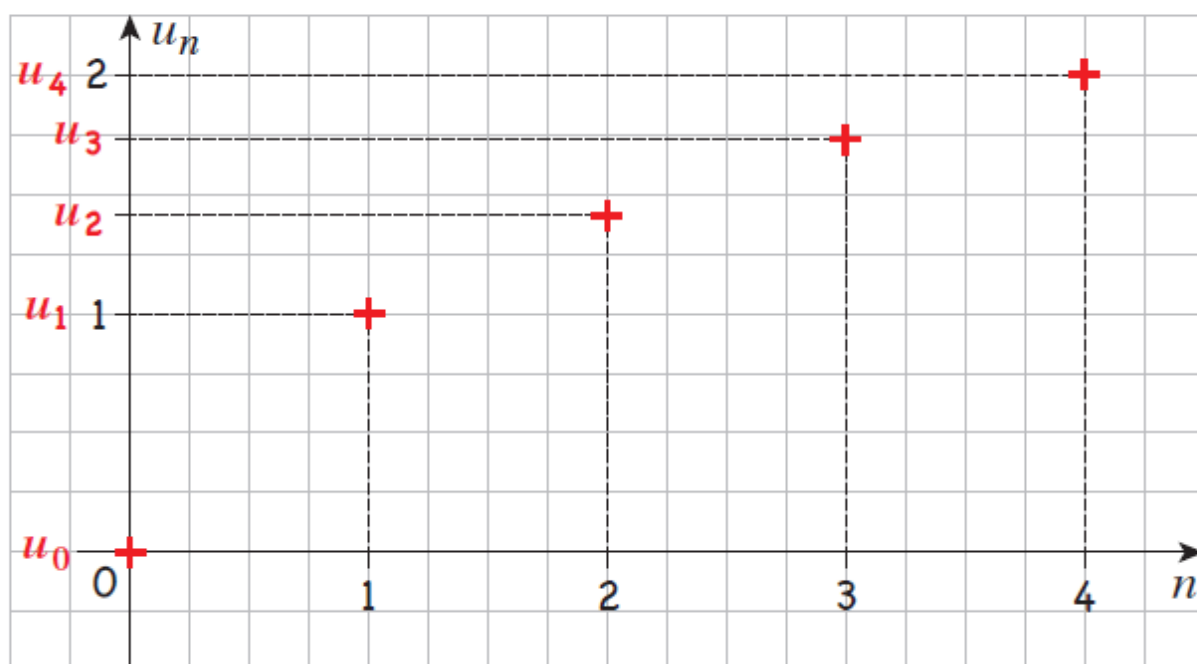


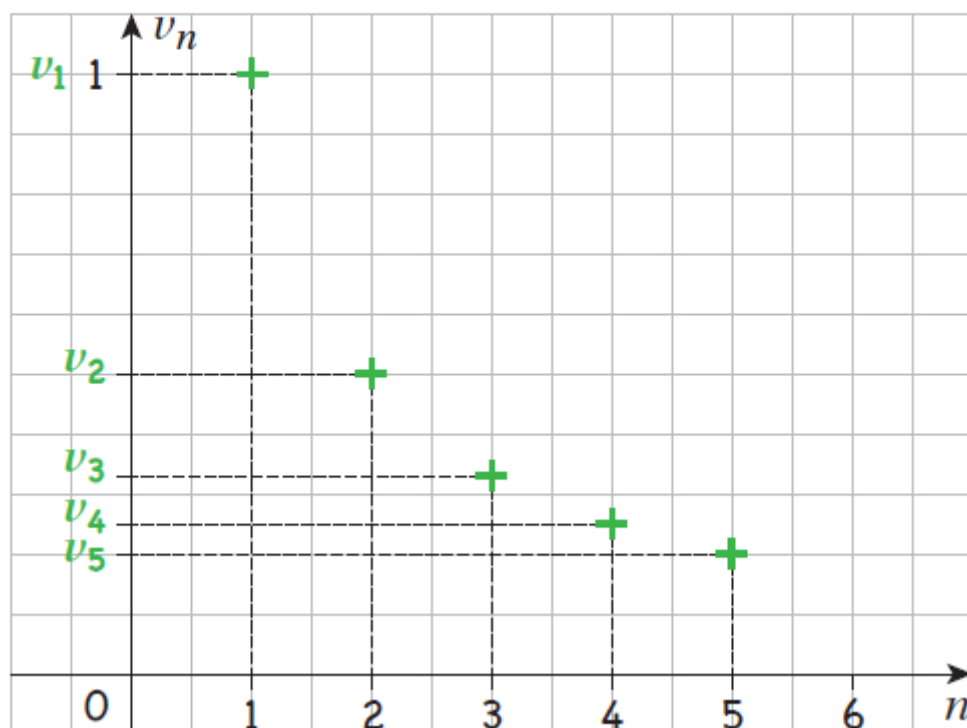
ENONCE :

- 1.** Pour chacune des suites ci-dessous, calculer les cinq premiers termes et tracer le nuage de points correspondant.
 - a.** (u_n) définie, pour tout nombre entier naturel n , par $u_n = \sqrt{n}$.
 - b.** (v_n) définie, pour tout nombre entier naturel n non nul, par $v_n = \frac{1}{n}$.
 - 2.** Pour chacune des suites précédentes :
 - a.** calculer le dixième terme ;
 - b.** exprimer le terme d'indice $n + 1$ en fonction de n .
-

1. a. $u_0 = \sqrt{0} = 0$; $u_1 = \sqrt{1} = 1$; $u_2 = \sqrt{2}$; $u_3 = \sqrt{3}$; $u_4 = \sqrt{4} = 2$.



b. $v_1 = \frac{1}{1} = 1$; $v_2 = \frac{1}{2}$; $v_3 = \frac{1}{3}$; $v_4 = \frac{1}{4}$; $v_5 = \frac{1}{5}$.



2. a. $u_9 = \sqrt{9} = 3$ et $v_{10} = \frac{1}{10}$.

b. $u_{n+1} = \sqrt{n+1}$ et $v_{n+1} = \frac{1}{n+1}$.