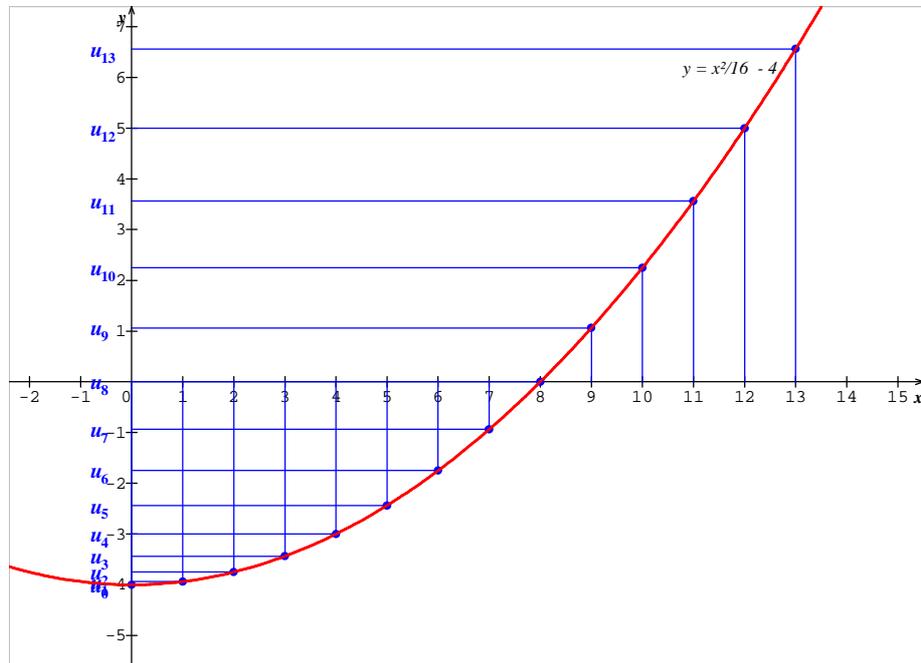


Soit la suite (u_n) définie par $u_n = \frac{n^2}{16} - 4$, pour tout n entier naturel.

A l'aide du graphique, déterminer $\lim_{n \rightarrow +\infty} u_n$.



On constate que la suite (u_n) est strictement croissante avec n (voir sur axe y'), et que $\lim_{n \rightarrow +\infty} u_n = +\infty$.

La suite u diverge vers $+\infty$.