

- 5.2** La suite $(u_n)_{n \in \mathbb{N}}$ est une suite géométrique de raison $r = 5$, de sorte que $u_n = u_0 \cdot 5^n$.
De $75 = u_2 = u_0 \cdot 5^2 = 25 u_0$, on tire que $u_0 = \frac{75}{25} = 3$.
On conclut que $u_n = 3 \cdot 5^n$.