

Exercice

Une ville comptait 10 000 habitants en 2018. Chaque année, le nombre d'habitants augmente de 10% par rapport à l'année précédente. On note u_n le nombre d'habitants en $2018 + n$.

1. Donner la valeur de u_0 et de u_1 .
2. Justifier que la suite (u_n) est une suite géométrique et préciser sa raison.