

Mathématiques

Enseignement Scientifique

Suites Géométriques



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

UNE SUITE À PARTIR D'UNE SUITE...

1

ÉNONCÉ

Pour tout entier naturel n : $u_n = x_n + \frac{1}{2}$, avec $x_{n+1} = 3x_n + 1$ et $x_0 = 7$.

1. (u_n) est-elle une suite géométrique ?
2. En déduire x_n en fonction de n .