

Mathématiques

Enseignement Scientifique

Suites Numériques



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

CALCUL DES 3 PREMIERS TERMES D'UNE SUITE

ÉNONCÉ

Soit les suites (U_n) définies sur \mathbb{N} par:

a. $U_n = \frac{n-3}{n+4},$

b. $U_n = \sqrt{3n+7},$

c. $U_n = \frac{1}{6}n + \frac{7}{2},$

d. $U_n = n^2 + 6,$

e. $U_n = -3n^2 + n - 3.$

1. Comment appelle-t-on " U_n " ?

2. Les suites sont-elles définies explicitement ou par récurrence ?

3. Pour chacune des suites, calculer les 3 premiers termes.