

Mathématiques

Enseignement Scientifique

Suites Numériques



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

SUITE À PARTIR D'UN ALGO

ÉNONCÉ

Une fonction U en langage Python est donnée par:

```
def u (n):  
    u = 4  
    for i in range (1, n + 1):  
        u = u ** 2 - 2 * u  
    return u
```

1. Déterminer la suite (U_n) dont cette fonction permet de calculer les termes.
2. Calculer U_1 , U_2 et U_3 .
3. Saisir cette fonction et l'exécuter pour déterminer U_6 .