

Suites et python

Méthode

Déterminer une valeur pour une suite définie explicitement.

```
def f(x):  
    return -5+7*x  
  
def suiteU(n):  
    return f(n)  
  
n=5  
print("u(" + str(n) + ") = " + str(suiteU(5)))
```

affiche

```
u(5) = 30
```

L'utilisation d'une fonction python pour f simplifie le calcul pour une autre suite : il suffit de modifier cette fonction python.

Exercice

Quelle est la suite définie par le programme précédent ?

Méthode

Pour calculer u_n avec une suite définie par récurrence

```
def suiteU(n, u0):
```

