Niveau : premiere

Les suites

Exercice 31 : algorithme et terme général

On considère l'algorithme suivant :

```
Pour i allant de 1 à 10 :
    U ← 2i − 1
Fin Pour
```

1. Quelle sera la dernière valeur calculée par cet algorithme ?

2. On appelle (u_n) la suite associée aux valeurs calculées par l'algorithme.

Donner l'expression du terme général de cette suite.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr