

Démonstration par récurrence

On considère la suite récurrente (u_n) telle que, pour tout entier naturel n ,

$$u_{n+1} = u_n + 2n - 11 \quad \text{et} \quad u_0 = 0.$$

Déterminer une formule explicite pour le calcul de u_n , pour tout entier naturel n .

Chap 1. Les suites numériques

Terminale S

A	B
0	0
1	-11
2	-20
3	-27
4	-32
5	-35
6	-36
7	-35
8	-32
9	-27
10	-20
11	-11
12	0
13	13
14	28
15	45

