T1

Un tableau de valeurs

n	0	1	2	3	4
u_n	2	-6	18	-54	162

T2

Une phrase

Un abonnement coûte 20 € à l'inscription, puis 15 € par mois. u_n est la somme totale versée au bout de n mois (donc $u_0 = 20$).

T3

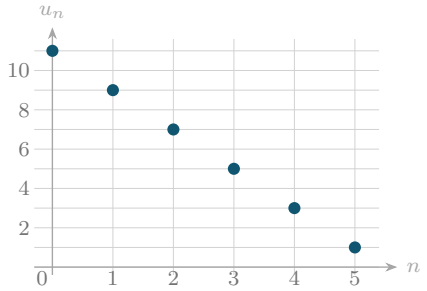
Une formule

Pour tout $n \in \mathbb{N}$:

$$u_n = 2^n + 1$$

T4

Un nuage de points



T5

Une relation de récurrence

$u_0 = 6$ et, pour tout $n \in \mathbb{N}$:

$$u_{n+1} = \frac{u_n}{3}$$

T6

Une phrase

Le jour 1, Léo court 5 minutes ; chaque jour suivant, il court 3 minutes de plus que la veille. u_n est sa durée totale de course, en minutes, du jour 1 au jour n inclus.

T7

Un programme Python

```
u = 50
for k in range(5):
    print(u)
    u = u - 3
```

Il affiche $u_0, u_1, \ldots, u_4$.

T8

Une formule

Pour tout $n \in \mathbb{N}$:

$$u_n = 5 \times 2^{n+1}$$

T9

Un tableau de valeurs

n	0	1	2	3	4
u_n	1	2	4	7	11

T10

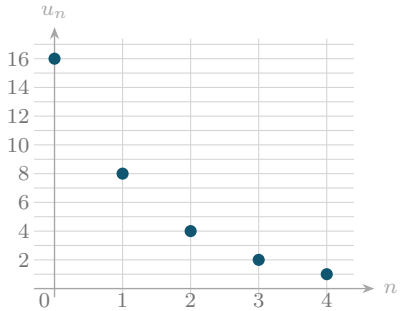
Une relation de récurrence

$u_0 = 7$ et, pour tout $n \in \mathbb{N}$:

$$u_{n+1} = u_n - 4$$

T11

Un nuage de points



T12

Une phrase

Une ville perd 2 % de ses habitants chaque année. u_n est le nombre d'habitants au bout de n années.