

Exercice

On définit la suite w par $w_0 = 1$ et $w_{n+1} = \frac{(n+2) \times w_n + 1}{n+1}$.

1. Calculer les termes d'indices 1 à 4 de la suite :

$$w_1 = 3.0$$

$$w_3 = 7.0$$

$$w_2 = 5.0$$

$$w_4 = 9.0$$

2. Conjecturer une formule explicite pour w .