

Calculs avec les suites

Suites comme une fonction

Pour chacune des suites suivantes calculer u_0, u_1, u_2, u_3 et u_{10} .

1. $u_n = 2n + 3$

2. $u_n = 4n^2 - 2n + 1$

3. $u_n = \frac{2n + 1}{n + 1}$

4. $u_n = 10n^3 + 1$

Suites avec une formule de récurrence

Pour chacune des suites suivantes calculer u_1, u_2, u_3 et u_{10} .

1. $u_0 = 1$ et $u_{n+1} = u_n + 4$

2. $u_0 = 10$ et $u_{n+1} = u_n - 2$

3. $u_0 = 2$ et $u_{n+1} = 2u_n$

4. $u_0 = 100$ et $u_{n+1} = \frac{u_n}{2}$

Calculs avec les suites

Suites comme une fonction

Pour chacune des suites suivantes calculer u_0, u_1, u_2, u_3 et u_{10} .

1. $u_n = 2n + 3$

2. $u_n = 4n^2 - 2n + 1$

3. $u_n = \frac{2n + 1}{n + 1}$

4. $u_n = 10n^3 + 1$

Suites avec une formule de récurrence

Pour chacune des suites suivantes calculer u_1, u_2, u_3 et u_{10} .

1. $u_0 = 1$ et $u_{n+1} = u_n + 4$

2. $u_0 = 10$ et $u_{n+1} = u_n - 2$

3. $u_0 = 2$ et $u_{n+1} = 2u_n$

4. $u_0 = 100$ et $u_{n+1} = \frac{u_n}{2}$

Type d'évolution

Pour toutes les suites vues au dessus, quelles sont les évolutions connues?