



# Calculer les termes d'une suite



On étudie une suite définie par la formule explicite donnée ci-dessous. Utiliser les cases grises pour compléter les cases blanches.

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 3 | 2 | 1 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

$$u_n = 2n + 1$$

1<sup>er</sup> terme :  $u_0 = 1$

<sup>ème</sup> terme :  $u_{\square} = \square$

<sup>ème</sup> terme :  $u_{\square} = \square$

Matrice 1



# Calculer les termes d'une suite



On étudie une suite définie par la formule explicite donnée ci-dessous. Utiliser les cases grises pour compléter les cases blanches.

|     |    |    |   |    |   |   |
|-----|----|----|---|----|---|---|
| 260 | 10 | -1 | 2 | 10 | 4 | 2 |
|-----|----|----|---|----|---|---|

$$u_n = 3n^2 - 4n$$

1<sup>er</sup> terme :  $u_1 = \square$

$\square$ ème terme :  $u_{\square} = \square$

$\square$ ème terme :  $u_{\square} = \square$



# Calculer les termes d'une suite



On étudie une suite définie par la formule explicite donnée ci-dessous. Utiliser les cases grises pour compléter les cases blanches.

|   |   |   |   |   |    |   |    |   |
|---|---|---|---|---|----|---|----|---|
| 7 | 5 | 7 | 3 | 2 | 23 | 3 | 11 | 3 |
|---|---|---|---|---|----|---|----|---|

$$u_n = \square n + \square$$

$$1^{\text{er}} \text{ terme} : u_1 = \square$$

$$\square^{\text{ème}} \text{ terme} : u_{\square} = \square$$

$$\square^{\text{ème}} \text{ terme} : u_{\square} = \square$$



# Calculer les termes d'une suite



On étudie une suite définie par la formule explicite donnée ci-dessous. En vous aidant du graphique proposé, utiliser les cases grises pour compléter les cases blanches.

|   |   |   |   |    |   |   |   |   |    |   |   |
|---|---|---|---|----|---|---|---|---|----|---|---|
| 1 | 0 | 4 | 5 | 14 | 1 | 3 | 7 | 0 | 54 | 8 | 5 |
|---|---|---|---|----|---|---|---|---|----|---|---|

$$u_n = \square n^2 + \square n + \square$$

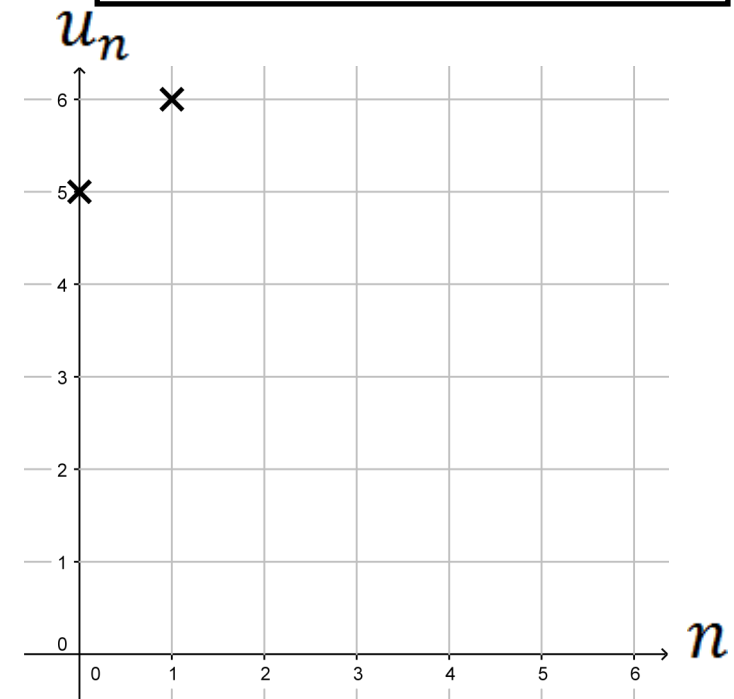
$$\square^{\text{er}} \text{ terme} : u_{\square} = \square$$

$$\square^{\text{ème}} \text{ terme} : u_{\square} = \square$$

$$\square^{\text{ème}} \text{ terme} : u_{\square} = \square$$

Matrice 4

Représentation graphique de la suite





# Calculer les termes d'une suite



On étudie une suite définie par la formule de récurrence donnée ci-dessous. Utiliser les cases grises pour compléter les cases blanches.

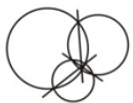
|     |   |    |   |   |   |
|-----|---|----|---|---|---|
| 172 | 5 | 14 | 2 | 1 | 4 |
|-----|---|----|---|---|---|

$$u_{n+1} = 5u_n - 1$$

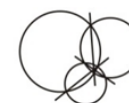
1<sup>er</sup> terme :  $u_0 = 3$

<sup>ème</sup> terme :  $u_{\square} = \square$

<sup>ème</sup> terme :  $u_{\square} = \square$



# Calculer les termes d'une suite



On étudie une suite définie par la formule de récurrence donnée ci-dessous. Utiliser les cases grises pour compléter les cases blanches.

|   |   |     |   |   |   |   |     |
|---|---|-----|---|---|---|---|-----|
| 2 | 0 | 0,5 | 2 | 4 | 2 | 4 | 0,5 |
|---|---|-----|---|---|---|---|-----|

$$u_{n+1} = \square u_n + \square$$

$$1^{\text{er}} \text{ terme} : u_1 = 4$$

$$\square^{\text{ème}} \text{ terme} : u_{\square} = \square$$

$$\square^{\text{ème}} \text{ terme} : u_{\square} = \square$$



# Calculer les termes d'une suite



On étudie une suite définie par la formule de récurrence donnée ci-dessous. Utiliser les cases grises pour compléter les cases blanches.

|     |   |   |   |   |   |   |      |   |      |
|-----|---|---|---|---|---|---|------|---|------|
| 658 | 1 | 3 | 4 | 2 | 0 | 1 | -3,5 | 1 | -4,5 |
|-----|---|---|---|---|---|---|------|---|------|

$$u_{n+1} = \square u_n^2 + \square u_n + \square$$

1<sup>er</sup> terme :  $u_0 = \square$

$\square$ ème terme :  $u_{\square} = \square$

$\square$ ème terme :  $u_{\square} = \square$



# Calculer les termes d'une suite



On étudie une suite définie par la formule de récurrence donnée ci-dessous. En vous aidant du graphique proposé, utiliser les cases grises pour compléter les cases blanches. Les termes peuvent être arrondis à 0,1 près.

|      |     |   |   |   |   |   |   |   |   |     |      |
|------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|------|
| 44,6 | 0,5 | 6 | 0 | 5 | 5 | 1 | 2 | 0 | 3 | 1,5 | 12,5 |
|------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|------|

$$u_{n+1} = \square u_n^2 + \square u_n + \square$$

<sup>er</sup> terme :  $u_{\square} = \square$

<sup>ème</sup> terme :  $u_{\square} = \square$

<sup>ème</sup> terme :  $u_{\square} = \square$

Matrice 8

Représentation graphique de la suite

