

Nom :

Prénom :

Note :

**10**

* * *

Dans chaque cas, calculer les 4 premiers termes de la suite. **Détailler précisément les calculs.**

Suite 1 :
$$\begin{cases} a_0 &= 1 \\ a_{n+1} &= -3a_n + 2 \end{cases}$$

Suite 2 :
$$\begin{cases} b_0 &= 2 \\ b_{n+1} &= (e_n)^2 - 1 \end{cases}$$

Suite 3 : $c_n = 5n - 6$

Suite 4 : $d_n = -n^2 + 2$

Suite 5 : $e_n = \frac{3}{n+8}$

Nom :

Prénom :

Note :

**10**

* * *

Dans chaque cas, calculer les 4 premiers termes de la suite. **Détailler précisément les calculs.**

Suite 1 : $a_n = 6n - 5$ **Suite 2 :** $b_n = -n^2 + 3$ **Suite 3 :** $c_n = \frac{3}{n+4}$ **Suite 4 :** $\begin{cases} d_0 = 2 \\ d_{n+1} = -2d_n + 3 \end{cases}$ **Suite 5 :** $\begin{cases} e_0 = 0 \\ e_{n+1} = (e_n)^2 + 1 \end{cases}$