Niveau : première

Les suites

Exercice 5 : suite récurrente et utilisation du tableur

Soit u la suite définie pour tout entier naturel n par :

$$\begin{cases} u_0 = -3 \\ u_{n+1} = {u_n}^2 + 3u_n. \end{cases}$$

Que doit-on écrire dans les cellules B2 et C2 pour qu'en étirant vers la droite le contenu de la cellule B2, on obtienne les premiers termes de la suite u ?

	A	B	C	D	E	F
1	n	0	1	2	3	4
2	u_n					

Suite récurrente et utilisation du tableur