

## 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