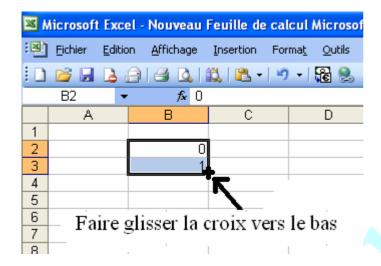
Calcul des termes d'une suite. Suite arithmétique

Prenons l'exemple suivant :

On considère la suite (u_n) définie par $u_0 = 1$ et $u_{n+1} = u_n + 3$

Après avoir ouvert une feuille de calcul d'un tableur, entrer les valeurs de n.

Pour cela, il suffit de rentrer les deux premières valeurs, de sélectionner ces deux cases et de faire glisser la croix située en bas à droite vers le bas.



Faire de même pour les termes de la suite, rentrer u_0 en face de 0 et u_1 en face de 1, puis faire glisser la croix vers le bas après avoir sélectionné les deux premières cases.

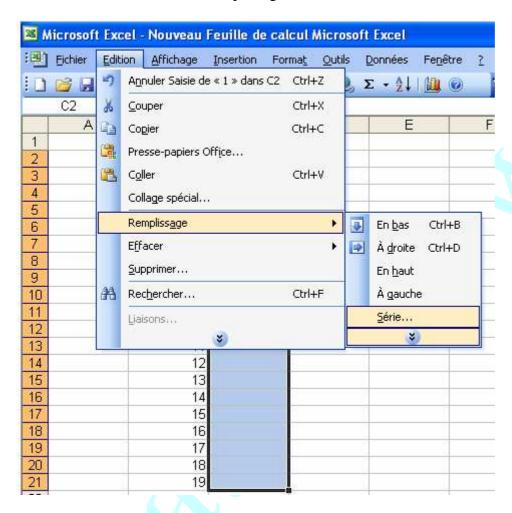
1 N	Nicrosoft	Exce	el - Nou	veau	Feuille (de cal	cul I	Microso	ft
:	Eichier	<u>E</u> ditio	n <u>A</u> ffic	hage	Insertion	n Fori	ma <u>t</u>	<u>O</u> utils	D
	<i>i</i>	<u></u>	a a	<u></u>		- l b	+	E 处	Σ
	C2	-		<i>f</i> ∡ 1					
	Α		В		С	C		D	
1									
2				0		1			_
3				1		4			_
4				2 3		7			\perp
5						10			+
6 7				5		13 16			+
8				6		19			+
9				7		22			+
10				8		25			+
11				9		28			\top
12				10		31			\top
13				11		34			
14				12		37			
15				13		40			_
16				14		43			_
17				15		46			_
18				16		49			_
19 20				17		52 55			+
21				18 19		55 58			+
22				13					+

Suite géométrique

Prenons l'exemple suivant :

On considère la suite (u_n) définie par $u_0 = 1$ et $u_{n+1} = 3 \times u_n$

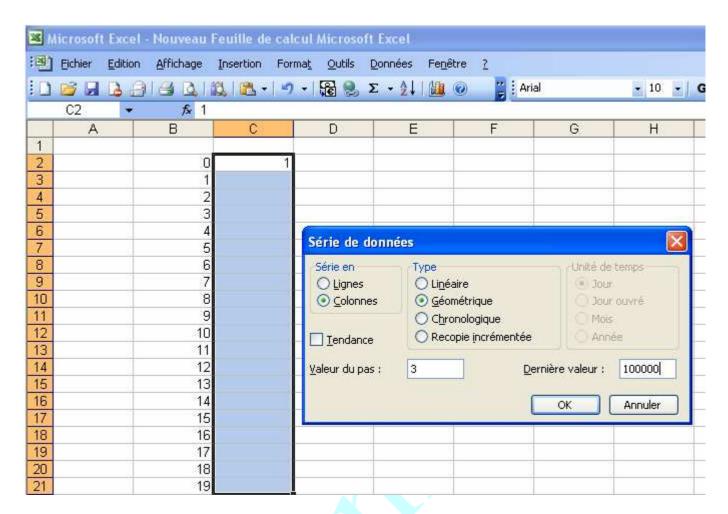
Après avoir rentré les valeurs de n, rentrer u_0 à côté de 0 et sélectionner la colonne commençant à u_0 . Ensuite, aller dans Edition > Remplissage > Série



On obtient alors une boîte de dialogue.

Sélectionner : Série en colonnes / Type géométrique / valeur du pas : la raison (ici 3)

On peut aussi fixer une dernière valeur.



On obtient

