

SUITES ARITHMETIQUES

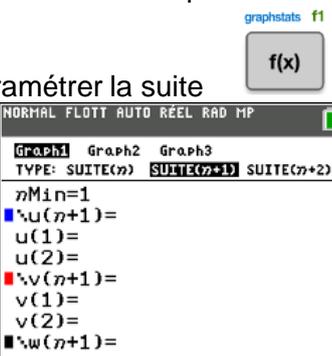
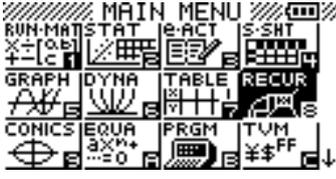
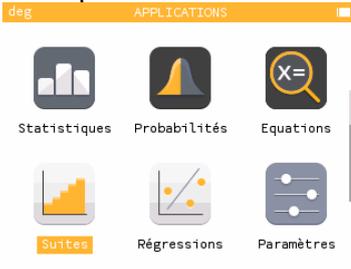
TI 83 PREMIUM, CASIO 35 II ET NUMWORKS

Etablir et visualiser le tableau de valeurs des suites arithmétiques ainsi que la représentation graphique

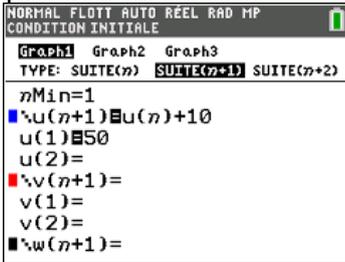
Exercice d'application

Donner le tableau de valeurs des 20 premiers termes, ainsi que la représentation graphique de la suite $u_{n+1}=u_n+10$ avec le premier terme $u_1=50$

TI 83 PREMIUM	CASIO GRAPH 35 II	NUMWORKS
		

<p>Ouvrir la fenêtre MODE de la calculatrice et choisir SUITE</p>  <p>Ouvrir la fenêtre pour paramétrer la suite</p> 	<p>Appuyer sur MENU puis RECUR (8)</p>  <p>Sélectionner le type : F1 pour U_n en fonction de n F2 pour U_n en fonction du rang précédent Sélectionner type</p> <p>F1: $a_n = A_n + B$ F2: $a_{n+1} = A_n + B_n + C$ F3: $a_{n+2} = A_n + 1 + B_n + \dots$</p> <p>$\overline{[a_n] [a_{n+1}] [a_{n+2}]}$</p>	<p>Appuyer sur  aller sur SUITES puis OK</p>  <p>Renseigner les paramètres propres à la suite</p> 
---	--	---

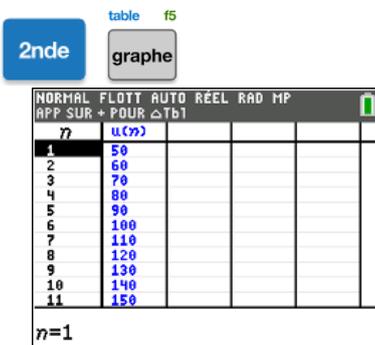
Renseigner les paramètres propres à la suite



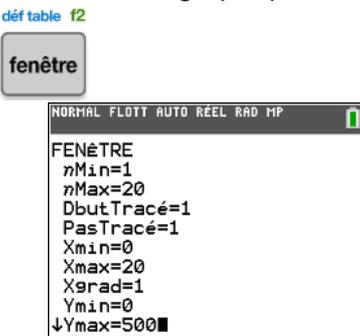
Régler le rang du tableau ainsi que son pas



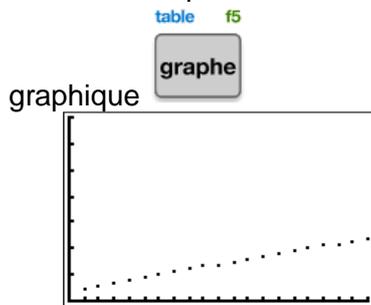
Afficher le tableau de la suite



Ouvrir la fenêtre pour paramétrer le graphique



Afficher la représentation graphique



On utilise TRACE pour se déplacer sur la courbe

Renseigner les paramètres propres de la suite $n.a_n$ (F4), EXE



Paramétrer les rangs de la suite SET (F5) puis EXE



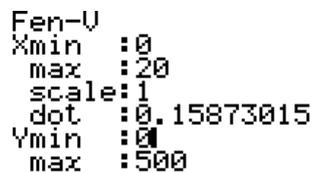
Afficher le tableau de la suite

n+1	an+1
1	50
2	60
3	70
4	80

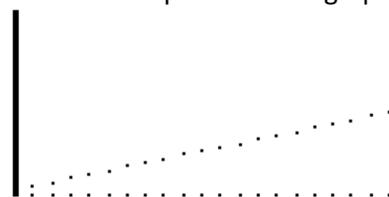
Ouvrir la fenêtre pour paramétrer le graphique

Instruction V-Window (touches SHIFT puis F3)

Régler les paramètres Xmin, Xmax, Ymin et Ymax.



EXIT pour revenir à l'écran précédent puis G-PLT (F6) pour afficher la représentation graphique



On utilise TRACE (touche SHIFT et F1) pour se déplacer sur la courbe

Si u_0 affiché, appuyer sur OK pour changer l'indice



Puis Tableau puis Régler l'intervalle pour les rangs de la suite et Valider



Afficher le tableau de la suite

Afficher la représentation graphique

