

<b>Suites</b>
---------------

<b>CASIO</b>	<b>TEXAS (sauf 89, 92, ...)</b>
<b>RECUR</b> dans MENU :	<b>MODE</b> puis : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4<sup>ème</sup> ligne Seq</li> <li>• 5<sup>ème</sup> ligne Dot</li> </ul>
<b>TYPE</b> : choix d'une suite : $a_n = f(n)$ $a_{n+1} = g(n, a_n, b_n)$ $a_{n+2} = h(n, a_n, b_n, a_{n+1}, b_{n+1})$ <ul style="list-style-type: none"> <li>• choisir le type voulu ;</li> <li>• écrire l'expression de <math>a_n</math> ou <math>a_{n+1}</math> ;</li> <li>• <b>EXE</b>.</li> </ul>	<b>Y =</b> : définition d'une suite : $u_n = f(n)$ $u_n = g(n, u_{n-1})$ <ul style="list-style-type: none"> <li>• écrire l'expression de <math>u_n</math> ;</li> <li>• <b>ENTER</b>.</li> </ul>
<b>RANG</b> régle les paramètres de la table et de la suite : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1<sup>ère</sup> valeur dans la table ;</li> <li>• dernière valeur dans la table ;</li> <li>• indice du 1<sup>er</sup> terme de la suite ;</li> <li>• valeur de ce terme ;</li> </ul> <b>TABL</b> affiche les valeurs de la table	<b>WINDOW</b> régle des paramètres de la suite : <ul style="list-style-type: none"> <li>• indice du 1<sup>er</sup> terme de la suite ;</li> <li>• valeur de ce terme ;</li> <li>• réglages de la fenêtre graphique.</li> </ul> <b>TblSet</b> régle de l'affichage dans la table
<b>Somme des termes</b> : Dans <b>SET UP</b> , régler <b>S Display</b> sur <b>On</b> , la table affiche la somme des termes jusqu'au rang de la 1 <sup>ère</sup> colonne.	<b>Somme des termes</b> : Non prévu, mais une astuce possible (à éviter avec les élèves) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• définir la suite <math>v_n = v_{n-1} + u_{n-1}</math> de premier terme <b>0</b> ;</li> <li>• on obtient pour <math>n</math> la somme des <math>n-1</math> termes précédents.</li> </ul>
<b>Représentation graphique</b> : <b>V-WINDOW</b> pour régler la fenêtre d'affichage <b>EXIT</b> <b>TABL</b> → <b>G.PLT</b> pour obtenir le graphique point par point <b>TRACE</b> pour lire les coordonnées des différents points (flèches H et B pour passer d'une suite à l'autre).	<b>Représentation graphique</b> : <b>WINDOW</b> pour régler la fenêtre d'affichage (vérifier que $nMin \geq nStart$ ). <b>TRACE</b> pour lire les coordonnées des différents points (flèches H et B pour passer d'une suite à l'autre).