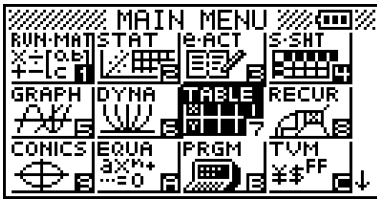

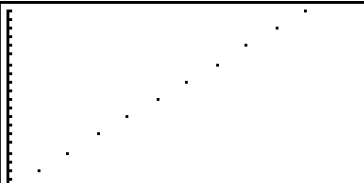
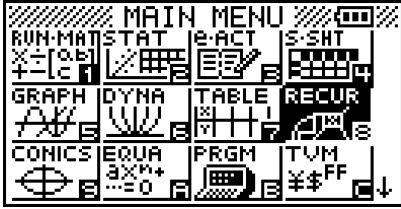
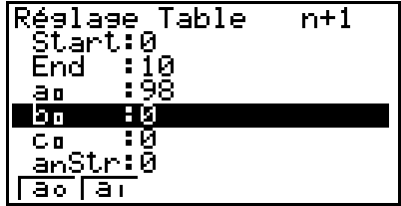
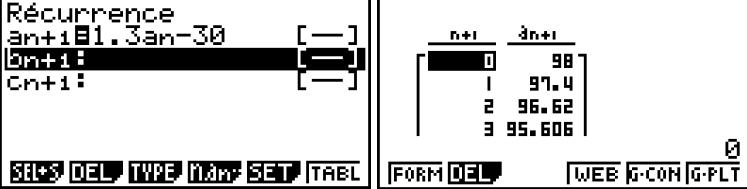
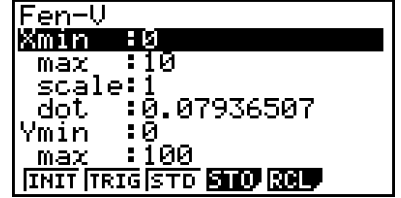
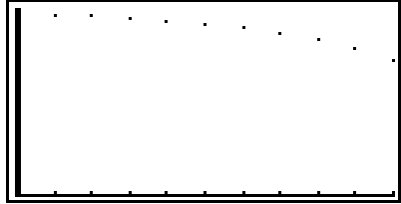


# Valeurs et représentation d'une suite

**CASIO** GRAPH35+ E II

| <p>Pour ajouter une <b>suite définie de manière explicite</b>, sur l'écran d'accueil et à l'aide des flèches directionnelles <math>\rightarrow</math> <math>\rightarrow</math> <math>\downarrow</math>, on choisit le menu <b>TABLE</b>, puis <b>EXE</b> (ou on saisit directement 7).</p>   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <p>Pour la suite définie par <math>u_n = 2n</math>, il faut saisir sur Y1 : 2 <b>X,θ,T</b> puis <b>EXE</b>.</p>  |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <p>On règle les valeurs avec SET (<b>F5</b>), on obtient la table des valeurs avec TABL (<b>F6</b>).<br/><b>EXIT</b> pour sortir de l'un ou l'autre.</p>   | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="651 831 1018 1019"> <p>Rélease Table<br/>X</p> <p>Start: 1<br/>End : 10<br/>Step : 1</p> </div> <div data-bbox="1026 831 1393 1019"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>X</th> <th>Y1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">1</p> </div> </div> | X | Y1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 3 | 6 | 4 | 8 |
| X  | Y1  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1  | 2   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2  | 4   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3  | 6   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4  | 8   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <p>Pour afficher graphiquement la suite, il faut d'abord paramétrer la fenêtre graphique V-Window avec <b>SHIFT</b> <b>F3</b> (flèches de direction et <b>EXE</b> pour valider chaque valeur) puis <b>EXIT</b>.</p> <p>Pour faire apparaître le graphique : il faut afficher le tableau de valeurs avec <b>TABL</b> (<b>F6</b>) puis <b>G-PLT</b> (<b>F6</b>).</p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="643 1032 1018 1227"> <p>Fen-V</p> <p>Xmin : 0<br/>max : 10<br/>scale : 1<br/>dot : 0.07936507<br/>Ymin : 0<br/>max : 20</p> <p>INIT TRIG STD STO RCL</p> </div> <div data-bbox="1026 1032 1401 1227">  </div> </div>   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |

## Séquence MD1 – Généralités sur les suites – Cours

|  |  |
|--|--|
| <p>Pour ajouter une <b>suite définie par récurrence</b>, sur l'écran d'accueil, à l'aide des flèches directionnelles, on choisit le menu <b>RECUR</b>, puis <b>EXE</b> (ou on saisit directement 8).</p>                                   |    |
| <p>Pour la suite définie par <math>u_{n+1} = 1,3u_n - 30</math> et <math>u_0 = 98</math>, il faut tout d'abord paramétrer les conditions en saisissant les réglages dans <b>SET</b> (<b>F5</b>) puis <b>EXIT</b>.</p>                      |    |
| <p>On saisit alors <math>1.3</math> (<b>F2</b>) <math>-30</math> puis <b>EXE</b>, et on obtient la table de valeurs avec <b>TABL</b> (<b>F6</b>).</p>  |    |
| <p>Pour afficher graphiquement la suite, il faut d'abord paramétrer la fenêtre graphique V-Window : depuis <b>TABL</b>, faire <b>SHIFT</b> <b>F3</b> (flèches de direction et <b>EXE</b> pour valider chaque valeur) puis <b>EXIT</b>.</p> |   |
| <p>Pour l'affichage du graphique : depuis <b>TABL</b>, faire apparaître le graphique avec <b>G-PLT</b> (<b>F6</b>).</p>  |  |