

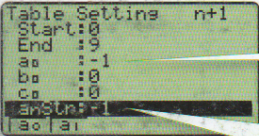
Calculatrice CASIO

1. Sélectionnez le menu RECUR.

- Réglez le type par **F3** (TYPE) puis choisissez **F2** ($F2 : a_{n+1} = Aa_n + Bn + C$).
- Saisissez l'expression puis validez par **EXE**.



Utilisez l'instruction SET (**F5**) pour paramétrer l'affichage du tableau de valeurs.



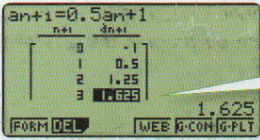
Valeur du 1^{er} terme.

Valeur de départ pour une représentation graphique.

Note

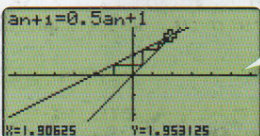
Si on veut obtenir une représentation graphique de la suite, c'est ici qu'il faut indiquer le terme qui définit le départ de la construction.

2. Affichez le tableau de valeurs en sélectionnant l'instruction TABL (F6**).**



Utilisez les touches de direction pour faire afficher les termes suivants.

3. Remarque. En appuyant sur **F4** (WEB) puis sur **EXE EXE ... EXE** on obtient une représentation graphique de cette suite récurrente.



Réglage des axes : **shift F3** (V-Window) Instruction **INIT (F1)**.

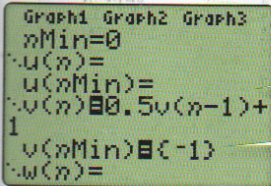
Calculatrice TI

1. Reprenez le mode SUITE.

- Appuyez sur **f(x)** puis saisissez l'expression de v_n .

Note

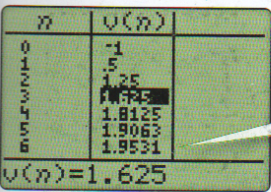
La relation de récurrence $v_{n+1} = 0,5v_n + 1$ sera traduite ici sous la forme $v_n = 0,5v_{n-1} + 1$.



Relation de récurrence.

Valeur du 1^{er} terme.

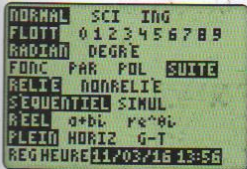
2. Affichez le tableau de valeurs par l'instruction 2nde graphe (table).



Utilisez les touches de direction pour faire afficher les termes suivants.

1. Placez-vous en mode SUITE :

- appuyez sur **mode**;
- sélectionnez l'option SUITE, validez par **entrer** puis **2nde mode** (quitter).



Option SUITE en surbrillance.