
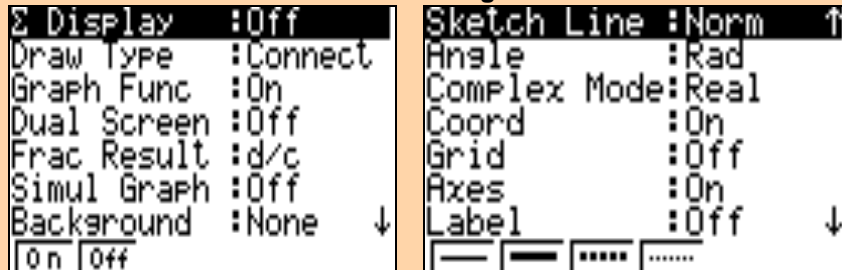




SUITES REPRESENTATION WEB



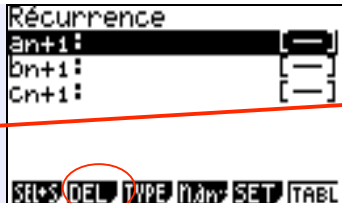
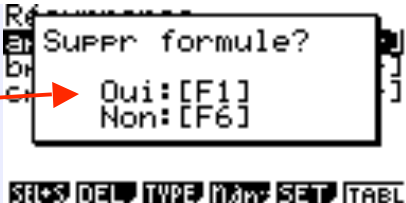
Niveau: 1^{ère} Tr Mode: 	Calculatrices: GRAPH 85 GRAPH 85SD	Préférences: SHIFT SET UP » régler comme ci-dessous.
		

Problème : représenter graphiquement la suite (a_n) telle que :

$$\begin{cases} a_0 = 0,5 \\ a_{n+1} = 1 + 2/a_n \end{cases}$$

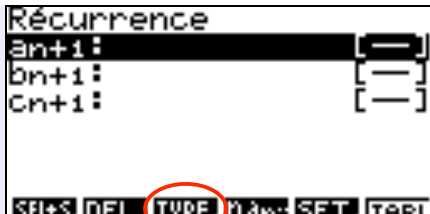
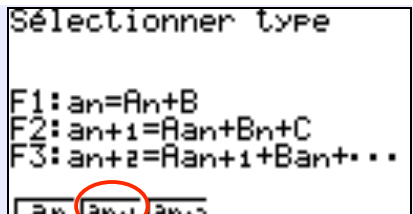
Si nécessaire, pour chaque ligne :

Presser **DEL**_(F2) ►
OUI_(F1) ►

Choisir le type de suite :

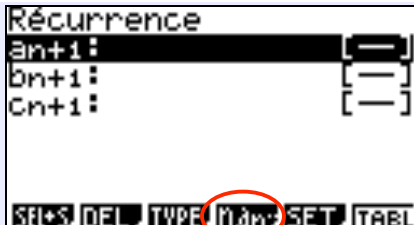
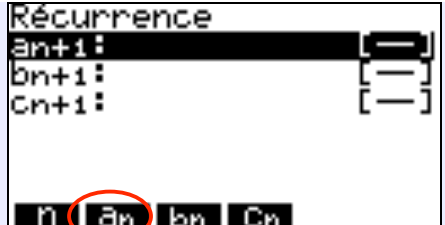
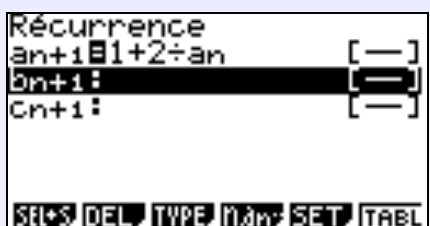
Presser **TYPE**_(F3) ►
an+1_(F2)

Ecrire les formules de calcul de a_n :

Presser **nan**_(F4) ►

1 ► + ► 2 ► ÷ ► **an**_(F2)
 EXE

Lecture des termes des suites dans la table, d'abord on procède aux réglages :

Presser **SET** (F5) ▶

0 ▶ EXE ▶
 30 ▶ EXE ▶
 0.5 ▶ EXE ▶
 0 ▶ EXE ▶
 0 ▶ EXE ▶
 0.5 ▶ EXE ▶ EXIT

Lecture :

Presser **TABL** (F6)

Descendre le curseur dans la table pour lire les termes suivants :

On conjecture la convergence de la suite a_n vers 2.

Représentation graphique, d'abord on procède au réglage de la fenêtre graphique :

Presser **SHIFT ▶ V-WINDOWS** (F3)

0 ▶ EXE ▶ 5 ▶ EXE ▶ 1 ▶ EXE
 REPLAY bas
 -1 ▶ EXE ▶ 6 ▶ EXE ▶ 1 ▶ EXE
 ▶ EXIT

Représentation graphique :

Presser **TABL** (F6)

WEB (F4) ▶

EXE
 EXE
 EXE
 EXE
 EXE
 EXE
 EXE
 EXE