



SUITES LISTE DES TERMES



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

Problème : M. Martin place un capital de 8000 euros dans une banque et ce capital augmente de 500 euros chaque année. On appelle a_n la valeur du capital au bout de n années.

M. Abderaman place un capital de 2500 euros dans une autre banque et ce capital augmente de 10 % chaque année. On appelle b_n la valeur du capital au bout de n années.

On veut calculer et représenter graphiquement les termes a_n et b_n pour n entier compris entre 0 et 25.

Si nécessaire, pour chaque ligne :
 Presser **DEL** (F2) ►
OUI (F1) ►

Choisir le type de suite :

Presser **TYPE** (F3) ►
 a_{n+1}

Ecrire les formules de calcul de a_n et b_n .

Presser **nan** (F4) ►

$a_{n(F2)}$ ► + ► 500 ►
EXE ►


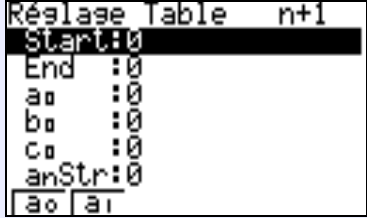
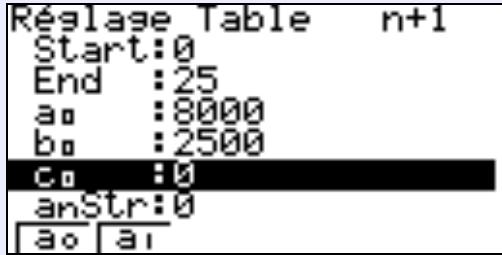
nan (F4) ►

$b_{n(F3)}$ ► x ► 1.1
EXE

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

Presser **SET** (F5) ►

0 ► EXE ►
 25 ► EXE ►
 8000 ► EXE ►
 2500 ► EXE ► EXIT

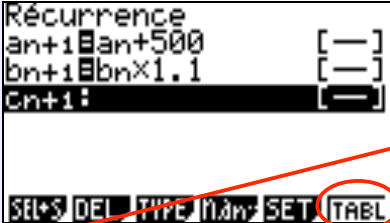
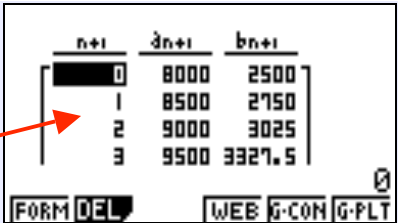
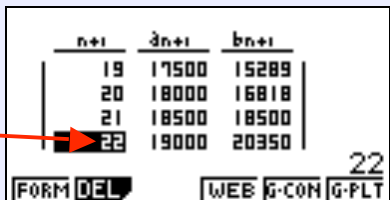




Lecture :

Presser **TABL**(F6)

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

On constate le rattrapage de la suite **an** par la suite **bn**

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

Presser **SHIFT ► V-WINDOWS**(F3)

0 ► EXE ► 25 ► EXE ► 1 ► EXE ► EXIT

FlècheBas

0 ► EXE ► 30000 ► EXE ► 10000 ► EXE ► EXIT




Représentation graphique :

Presser **TABL**(F6)

GLOT (F6)

Presser **TRACE**(F1) et déplacer le curseur avec **REPLAY-droite** , ses coordonnées s'affichent.

REPLAY-bas pour passer à la suite **bn**. »

