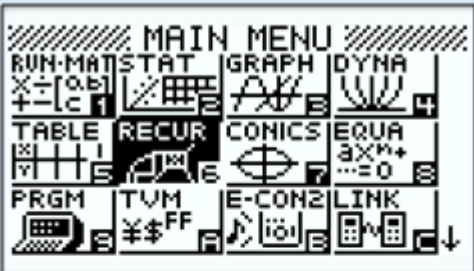
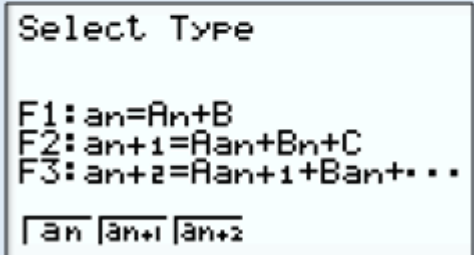

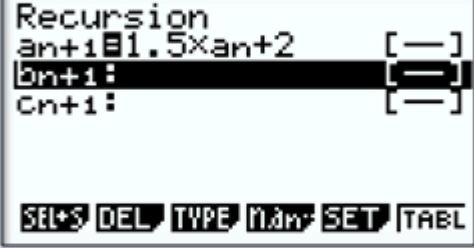
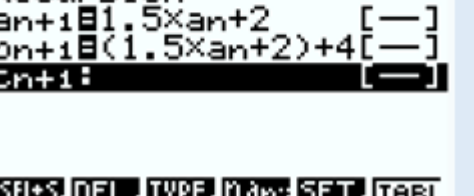


## Chapitre 1 – Exercice 65 – Casio

Calcul des premiers termes des suites  $(u_n)$  et  $(v_n)$  sur une calculatrice Casio graph 35 +

<p><b>1. Choisir le menu RECUR</b></p>	
<p><b>2. Dans l'écran suivant choisir F3 (TYPE).</b> On obtient l'écran ci-contre.</p>	
<p><b>3. Choisir F2 (<math>a_{n+1}</math>).</b> On obtient l'écran ci-contre.</p>	
<p><b>4. Entrer la relation de récurrence de la suite <math>(u_n)</math> c'est à dire <math>u_{n+1} = 1,5u_n + 2</math>.</b>  Pour taper <math>a_n</math>, choisir <math>a_n</math> par F4 puis <math>a_n</math> par F2.  On obtient l'écran ci-contre.</p>	
<p><b>5. Entrer la relation de récurrence de la suite <math>(v_n)</math>.</b> Explications : <math>v_{n+1} = u_{n+1} + 4 = (1,5u_n + 2) + 4</math>.  On obtient l'écran ci-contre :</p>	

**6.** Choisir F5 (SET) pour entrer les premiers termes des deux suites comme sur l'écran ci-contre.

Valider chaque ligne pour revenir à l'écran précédent.

```
Table Setting    n+1
Start:0
End  :10
a0  :8
b0  :12
c0  :0
anStr:0
a0 | a1
```

**7.** Par F6 (TABL) on obtient la table de valeurs.

Faire défiler la table de valeurs vers le bas à l'aide des flèches.

$n+1$	$a_{n+1}$	$b_{n+1}$
0	8	12
1	14	18
2	23	27
3	36.5	40.5

0

FORM DEL PHAS WEB G-CON G-PLT