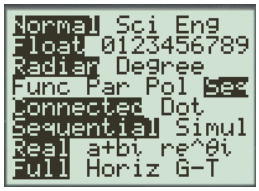
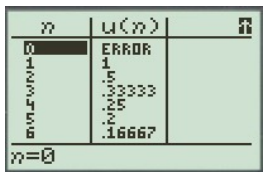
*Calculer les éléments d'une suite **définie explicitement** et la visualiser avec la TI82/83 :*

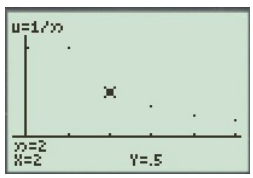
On doit d'abord aller dans MODE et se mettre en "*mode suites"* en sélectionnant *Seq* ("sequence" signifiant "suite" en anglais)



On peut alors préciser une formule explicite pour la suite dans Y=. Le champ *nMin* renseigne la valeur de n_0 et *u(n)* renseigne la formule explicite

On peut alors lire les valeurs de la suite dans la **table** (2nd + GRAPH) ou les visualiser dans TRACE

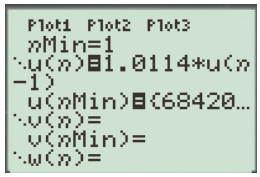




---

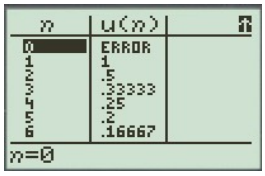
*Calculer les éléments d'une suite **définie récursivement** avec la TI82/83 :*

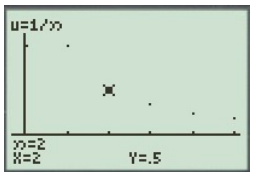
Lorsque l'on précise la formule, il est possible d'y inclure le terme *u(n-1)*. On tape ALPHA + 7 pour écire *u*.
Il ne faut pas oublier de préciser *nMin* et *u(nMin)* pour que le calcul démarre à partir du premier terme.



Calculer et afficher les termes de la suite :

On peut alors lire les valeurs de la suite dans la **table** (2nd + GRAPH) ou les visualiser dans TRACE





Il est possible de paramétrer la table en allant dans *def table* (2nd + fenêtre) :
- *DébTable* : précise le début des *n* de la table
- *PasTable* : l'écart entre deux indices *n* calculés (laisser à 1 en général)
- *Valeurs* : le mode Auto calcule toutes les valeurs à partir de DébTable
  le mode Dem vous laisse remplir la colonne des *n*
- *Calculs* : laisser sur Auto.