

Calc 12 – Calculer les termes d'une suite numérique à partir de la relation de récurrence

On souhaite calculer les six premiers termes de la suite u_n définie pour $n \geq 1$ par le premier terme $u_1 = 5$ et la relation de récurrence $u_{n+1} = u_n + 2$.

1

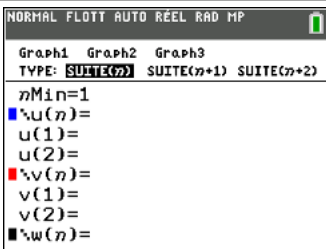
Régler la calculatrice pour travailler avec des suites numériques.

Aller dans le menu mode puis dans la ligne **FONCTION** choisir **SUITE** et valider par **entrer**.



2

Aller dans l'écran de saisie du terme général d'une suite.



3

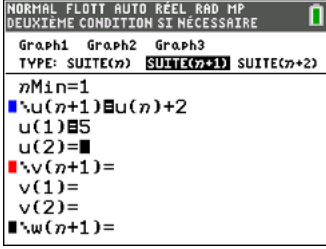
Dans **TYPE** choisir **SUITE(n+1)**.

Mettre **nMin** à 1.

Saisir dans **u(n+1)** le terme général de la suite.

Saisir dans **u(1)** la valeur de u_1 .

Dans **u(n+1)** pour faire apparaître $u(n)$ utiliser les touches :



4

Définir les paramètres en fonction des termes recherchés.

Mettre **DébutTbl** à 1.

Mettre **ΔTbl** à 1.

Mettre **Indpnt** et **Dépncte** à **AUTO**.



5

Faire apparaître les termes et relever la valeurs de ceux qui sont recherchés.

