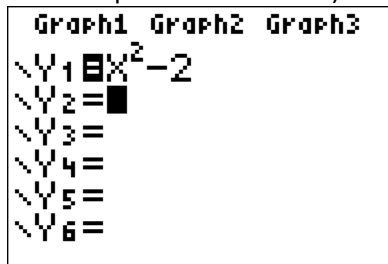


### Aide pour la programmation sur calculatrice TI 83

1. Entrer en Y1 (soit par le menu TABL soit par le menu GRPH) :



2. Créer le programme :

Cliquer sur la touche **prgm** puis choisir NOUV. Entrer le nom du programme, par exemple DICHOTOM puis valider par **entrer**.

3. Entrer le programme ci-dessous :

Programme

Aides pour Casio Graph 35 + et commentaires

: Input "N=",N

Input s'obtient par la touche **prgm** en choisissant E/S (pour Entrées/Sorties)

Les guillemets s'obtiennent par **alpha** **+** et le signe = par **2<sup>nde</sup>** **math**

La virgule est disponible au clavier

: 1 → A

La flèche s'obtient par la touche **sto▶**

: 2 → B

: For(K,1,N)

For s'obtient par la touche **prgm**

: (A+B)/2 → C

: If Y1(A)\*Y1(C) < 0

Y1 s'obtient par **var** choix Y-VARS puis 1 : Fonction...

: Then

Then, Else, End s'obtiennent par la touche **prgm**

: C → B

: Else

: C → A

: End

: End

: Disp A

Disp s'obtient par la touche **prgm** en choisissant E/S

: Disp B