

Exercice 32 page 51.

Aide pour la programmation sur calculatrice TI 83

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

```
Graph1 Graph2 Graph3  
Y1=X3+X2+X-2  
Y2=  
Y3=  
Y4=  
Y5=  
Y6=
```

2. Créer le programme :

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

3. Entrer le programme ci-dessous :

Programme	Aides pour Casio Graph 35 + et commentaires
: Input "A=",A	Input s'obtient par la touche prgm en choisissant E/S (pour Entrées/Sorties)
: Input "B=",B	Les guillemets s'obtiennent par alpha + et le signe = par 2^{nde} math
: Input "N=",N	La virgule est disponible au clavier
: While B-A>10^(-N)	While s'obtient par la touche prgm
: (A+B)/2 → M	La flèche s'obtient par la touche sto▶
: If Y1(A)*Y1(M) <0	Y1 s'obtient par var choix Y-VARS puis 1 : Fonction...
: Then	Then, Else, End s'obtiennent par la touche prgm
: M →B	
: Else	
: M→A	
: End	
: End	
: Disp A	Disp s'obtient par la touche prgm en choisissant E/S
: Disp B	