

## Aide pas à pas pour entrer le programme de dichotomie du TP2 page 91 sur une calculatrice Casio Graph 35 +

1. Créer un nouveau programme

▼ ▼ EXE F3

Program Name  
[A ]

2. Le nommer DICHOTO

sin ( ln F-D 9 ÷ 9 EXE

=====DICHOTO =====

3. Entrer les valeurs de A, B et L

ALPHA  $\times 10^x$  ALPHA X,  $\theta$ , T SHIFT  $\cdot$  ALPHA  $\times 10^x$   
SHIFT VARS F4  $\rightarrow$  ALPHA X,  $\theta$ , T EXE

"A=" ?  $\rightarrow$  A  $\downarrow$   
"B=" ?  $\rightarrow$  B  $\downarrow$   
"L=" ?  $\rightarrow$  L  $\downarrow$

Entrer de même les deux autres lignes.

4. Début du Tantque

F1 F6 F6 F1 ALPHA log  $-$  ALPHA X,  $\theta$ , T  
EXIT F6 F3 F3 ALPHA  $\rightarrow$  EXE  
( ALPHA X,  $\theta$ , T  $+$  ALPHA log )  $\div$  2  
 $\rightarrow$  ALPHA 4 EXE

While B-A > L  $\downarrow$   
(A+B)  $\div$  2  $\rightarrow$  P  $\downarrow$

5. Si...Alors...Sinon

EXIT F6 F6 F1 F1 ALPHA 4  $\wedge$  3  
EXIT F6 F3 F4 5 EXE EXIT F6 F6  
F1 F2 ALPHA 4  $\rightarrow$  ALPHA X,  $\theta$ , T EXE  
F3 ALPHA 4  $\rightarrow$  ALPHA log EXE

If P  $^3$  < 5  $\downarrow$   
Then P  $\rightarrow$  A  $\downarrow$   
Else P  $\rightarrow$  B  $\downarrow$

6. FinSi puis FinTantque

F4 EXE  
F6 F6 F2 EXE EXIT

IfEnd  $\downarrow$   
WhileEnd  $\downarrow$

7. Affichage de A et B

ALPHA X,  $\theta$ , T F5  
ALPHA log F5

A,  
B,