

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

- Créer un nouveau programme

▼ ▼ EXE F3

Program Name
[A]

- Le nommer DICHOTO

sin (ln F↔D 9 ÷ 9 EXE

=====DICHOTO =====

- Entrer les valeurs de A, B et L

**ALPHA x10^x ALPHA X,θ,T SHIFT . ALPHA x10^x
SHIFT VARS F4 → ALPHA X,θ,T EXE**

"A="?→A
"B="?→B
"L="?→L

Entrer de même les deux autres lignes.

- Début du Tantque

**F1 F6 F6 F1 ALPHA log - ALPHA X,θ,T
EXIT F6 F3 F3 ALPHA → EXE
(ALPHA X,θ,T + ALPHA log) ÷ 2
→ ALPHA 4 EXE**

While B-A>L
(A+B)÷2→P

- Si...Alors...Sinon

**EXIT F6 F6 F1 F1 ALPHA 4 ^ 3
EXIT F6 F3 F4 5 EXE EXIT F6 F6
F1 F2 ALPHA 4 → ALPHA X,θ,T EXE
F3 ALPHA 4 → ALPHA log EXE**

If P^3<5
Then P→A
Else P→B

- FinSi puis FinTantque

**F4 EXE
F6 F6 F2 EXE EXIT**

IfEnde
WhileEnde

- Affichage de A et B

**ALPHA X,θ,T F5
ALPHA log F5**

A
B