

## Aide pas à pas pour entrer le programme de dichotomie du TP2 page 91 sur une calculatrice TI82, TI83, TI84

- Créer un nouveau programme

**prgm ▶ ▶ entrer**

**PROGRAMME  
Nom=**

- Le nommer DICHOTO

**x<sup>-1</sup> x<sup>2</sup> prgm ▷ 7 4 7 entrer**

**PROGRAM:DICHOTO**

- Demander les valeurs de A, B et L

**prgm ▶ entrer alpha + alpha math 2nde math  
entrer alpha + , alpha math entrer**

**: Input "A", A  
: Input "B", B  
: Input "L", L**

Entrer de même les deux autres lignes.

- Début du Tantque

**prgm 5 alpha APPS -  
alpha math 2nde math 3 alpha ) entrer  
( alpha math + alpha APPS ) ÷ 2  
 Sto → alpha 8 entrer**

**: While B-A>L  
:(A+B)/2→P**

- Début du Si...Alors...Sinon

**prgm entrer alpha 8 ▷ 3 2nde math 5 5 entrer  
prgm 2 entrer alpha 8 Sto → alpha math entrer  
prgm 3 entrer alpha 8 Sto → alpha APPS entrer**

**: If P^3<5  
: Then  
: P→A  
: Else  
: P→B**

- FinSi puis FinTantque

**prgm 7 entrer  
prgm 7 entrer**

**:End  
:End**

- Affichage de A et B

**prgm ▶ 3 alpha math entrer  
prgm ▶ 3 alpha APPS**

**:Disp A  
:Disp B**