

Programme DELTA pour Casio Graph 35+

Lexique :

Certains signes qui sont utilisés par ce programme ne sont pas disponibles sur ordinateur, ils seront donc remplacés ou imités, c'est le cas pour :

▲ Qui correspond au symbole du cheminement suivant : [SHIFT] [VARS] F5

← Qui correspond au symbole de [EXE]

⌋ Qui correspond à la touche fraction, symboliser à la touche (à fond noir) qui est composée d'un petit rectangle blanc, d'un trait de fraction puis d'un autre rectangle à contour blanc. Cette touche se situe au dessus du 7

~ Cette touche s'obtient en faisant F6 puis F2 (SYBL) puis sur la 2^{ème} ligne au 5^{ème} rang.

V, qui correspond ici à la Racine carré

Tout les cheminement commencent par le menu principal la ou F1=TOP, F2=BTM, etc.

Code :	Explication
0→A~Z←	Tout les variables (De A à Z) sont égales à 0
“Donnez A=” :?→A←	On demande à l'utilisateur de rentrer A, B puis C.
“Donnez B=” :?→B←	Conseil : Pour obtenir les minuscules presser la touche F5 de
“Donnez C” :?→C←	symbole [A<->a]
B ² -4*A*C→D←	On calcule Delta
“Delta =”:D▲←	On affiche Delta, ▲=Disp, cela permet d'afficher une variable
If D=0←	Début de la condition; Si Delta = 0
Then -B⌋(2*A) →A←	Alors il y a ce calcul
“Racine =”:E▲←	Donc on affiche le résultat
IfEnd←	Fin de la condition
If D<0←	Début de la condition; Si Delta est inférieur 0
Then F=0←	Alors, je donne une variable qui a pour valeur 0
“Pas de Racine”:F▲←	Et je peut ainsi afficher qu'il n'y a pas de racine
IfEnd←	Fin de la condition
If D>0←	Début de la condition; Si Delta est supérieur 0
Then←	
(-B-VD) ⌋(2*A)→G←	
(-B+VD) ⌋(2*A)→H←	
“Racine 1=”:G▲←	
“Racine 2=”:H▲←	
IfEnd	Fin de la condition

Avec ce programme, Delta est calculé et on affiche, si besoin est, les racines.