

Programme racines d'un polynôme du second degré :

Afficher "Polynôme ax^2+bx+c "

Demande valeur pour a

Demande valeur pour b

Demande valeur pour c

Calculer b^2-4ac et l'enregistrer dans d

Afficher "Delta vaut"

Afficher la valeur de d

Si $d > 0$

Afficher "2 solutions"

Afficher valeur de $\frac{-b+\sqrt{d}}{2a}$

Afficher valeur de $\frac{-b-\sqrt{d}}{2a}$

Si $d < 0$

Afficher "Pas de solution"

Si $d = 0$

Afficher "Une solution"

Afficher valeur de $\frac{-b}{2a}$

```
PROGRAM:POLY2
:Disp "POL AX^2+B
X+C=0"
:Prompt A
:Prompt B
:Prompt C
:B^2-4AC->D
:Disp "DELTA VAU
T"
:Disp D
:If D>0
:Then
:Disp "2 SOLUTIO
NS:"
:Disp (-B+√(D))/
2+
:Disp (-B-√(D))/
2
:End
:If D<0
:Then
:Disp "PAS DE SO
LUTION"
:End
:If D=0
:Then
:Disp "1 SOLUTIO
N"
:Disp -B/(2A)
:End■
```

Programme racines d'un polynôme du second degré :

Afficher "Polynôme ax^2+bx+c "

Demande valeur pour a

Demande valeur pour b

Demande valeur pour c

Calculer b^2-4ac et l'enregistrer dans d

Afficher "Delta vaut"

Afficher la valeur de d

Si $d > 0$

Afficher "2 solutions"

Afficher valeur de $\frac{-b+\sqrt{d}}{2a}$

Afficher valeur de $\frac{-b-\sqrt{d}}{2a}$

Si $d < 0$

Afficher "Pas de solution"

Si $d = 0$

Afficher "Une solution"

Afficher valeur de $\frac{-b}{2a}$

```
PROGRAM:POLY2
:Disp "POL AX^2+B
X+C=0"
:Prompt A
:Prompt B
:Prompt C
:B^2-4AC->D
:Disp "DELTA VAU
T"
:Disp D
:If D>0
:Then
:Disp "2 SOLUTIO
NS:"
:Disp (-B+√(D))/
2+
:Disp (-B-√(D))/
2
:End
:If D<0
:Then
:Disp "PAS DE SO
LUTION"
:End
:If D=0
:Then
:Disp "1 SOLUTIO
N"
:Disp -B/(2A)
:End■
```