

Racines et signe d'un trinôme du second degré

Ce programme permet de calculer le discriminant d'un polynôme du second degré et de donner une valeur approchée de ses racines, puis d'obtenir un tableau de signe.

```
« ax2 + bx + c »
« a » : ?→A
« b » : ?→B
« c » : ?→C
B2 - 4AC→D
« Δ =» :DΔ
If Δ ≥ 0
Then (-B - √Δ)/(2A)Δ
(-B - √Δ)/(2A)Δ
Goto 1
Else « Pas de solution »
Lbl 1
« Signe de P :»
If A>0
Then
If D >0
Then «+ 0 - 0 + »
Else « + »
IfEnd
Else
If A<0
Then
If D>0
Then " - 0 + 0 - "
Else "
IfEnd
```