

///// equation 1er degree/////

Program fonction

Real a,b,x

Read*, a,b

If (a.NE.0) then

X= b/a

Print*, 'la solution=', x

Else

Print*, 'pas de solution'

Endif

End

///// équation 2^{ème} degré/////

program equation

real a,b,c,D,x1,x2

read*,a,b,c

D= b*b-4*a*c

if (D.LT.0) then

x1=(-b-sqrt(D))/2*a

x2=(-b+sqrt(D))/2*a

print*, 'l equation admet deux solutions=', x1,x2

elseif (D.EQ.0) then

x1=-b/2*a

print*, 'l equation admet une seule solution=', x1

else

print*, 'l equation n a pas de solution'

endif