

```

# Import de la racine carrée
from math import sqrt

# Saisir a
a = int(input("a?"))
# Saisir b
b = int(input("b?"))
# Saisir c
c = int(input("c?"))

# On calcul le discriminant
# delta prend la valeur  $b^2 - 4ac$ 
delta = b**2 - 4*a*c

# On différencie 3 cas
# Si le discriminant est positif
if delta > 0:
    # On affiche "2 solution:"
    print("2 solutions:")
    # On calcul x1
    x1 = (-b - sqrt(delta))/(2*a)
    # On calcul x2
    x2 = (-b + sqrt(delta))/(2*a)
    # On affiche x1
    print("x1 = ", x1)
    # On affiche x2
    print("x2 = ", x2)

# Si le discriminant est nul
elif delta == 0:
    # On affiche "Une solution: "
    print("Une solution:")
    # On calcule x1
    x1 = -b / (2*a)
    # On affiche x1
    print("x1 = ", x1)

# Dernier cas, le discriminant est alors négatif
else:
    # On affiche "Pas de solution"
    print("Pas de solution")

```