

```

1  #include <iostream>
2  #include <cmath>
3
4  using namespace std;
5
6  int main()
7  {
8      cout << "Hello resolveremos para usted una ecuacion de la forma ax^2+bx+c" << endl;
9      cout << "introduzca por favor los valores de a , b y c" << endl;
10     int a, b, c;
11     cin >> a >> b >> c;
12     double discriminante = b*b-4*a*c;
13     if (discriminante > 0) { // tiene dos resultados
14         cout << "Los resultados reales son: " << (-b+sqrt(discriminante))/(2*a) << ", " << (-b-sqrt(
discriminante))/(2*a) << endl;
15     }
16     else if (discriminante = 0){ // tiene un resultado
17         cout << "Existe un solo resultado real (doble) " << -b/(2*a) << endl;
18     }
19     else { //no tiene una solucone en los reales
20         cout << "No tiene solucion en los reales" << endl;
21     }
22     return 0;
23 }
24

```