

```

1)
#include <iostream>
#include <math.h>
using namespace std;
bool raiz();

int main()
{
    double r,x,y,a,b,c,s;
    cout << "Hello world!" << endl;
    cin>>a;
    cin>>b;
    cin>>c;
    if( b==0 || c==0){           //incompleta
        if(c==0){

            y=-b/a;
            x=0;
            cout<<"raices: "<<x<<" "<<y;
        }
        if(b==0){
            if((c<0 && a<0)|| (c>0 && a>0) ){
                cout<<"no existen raices reales";
            }
            if((c<0 && a>0)|| (c>0 && a<0)) {
                cout<<"raices: -+"<<sqrt(abs(c/a));
            }
        }

    }

    }else{                       //completa

        r=pow(b,2)-(4*a*c);
        if(r>0){                 //x1!=x2
            x=(-b+sqrt(r))/(2*a);
            y=(-b-sqrt(r))/(2*a);
            cout<<"raices distintas:"<<x<<" "<<y;
        }
        if(r<0){                //sin raices
            cout<<"no existen raices ";
        }
        if(r==0){               //raices iguales
            x=y=-b/(2*a);
            cout<<"raices iguales:"<<x<<" "<<y;
        }

    }

    return 0;
}

```

```
}
```

2)

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    cout << "ingrese la velocidad en m/s" << endl;
```

```
    float val=0;
```

```
    cin>>val;
```

```
    cout << " la velocidad en K/h:" <<3.6*val<<endl;
```

```
    return 0;
```

```
}
```

3)

sentencia if en C++

```
if (condición) {
```

```
    // codigo a ejecutarse si se cumple la condicion
```

```
}
```

sentencia if en Js

```
if (condición) {
```

```
    // codigo a ejecutarse si se cumple la condicion
```

```
}
```

Ambas declaraciones son iguales. No tienen diferencias