

```
1 package exe4;
2
3 import java.io.IOException;
4 import java.io.InputStream;
5 import java.io.ObjectInputStream;
6 import java.io.PrintWriter;
7 import java.net.Socket;
8
9
10
11
12
13
14
15 public class Server extends Thread {
16
17     static Socket s ;
18     static int n ;
19
20     public Server(Socket s){
21         super();
22         Server.s =s ;
23
24     }
25
26     public void run(){
27
28
29         try {
30
31
32             System.out.println("j'attends une operation de de client");
33             InputStream is = s.getInputStream();
34             ObjectInputStream ois = new ObjectInputStream(is);
35             System.out.println("l'objet a été envoyé !");
36
37
38
39             //deser le objet o
40             Operateur op = (Operateur) ois.readObject();
41
42             Double x = op.getx();
43             Double y = op.gety();
44             String operation = op.getop();
45
46             //verification d'operation coté client
47             double res = 0.0;
48             if(null == operation){
49                 System.out.println("il ya un probleme au niveau de le operateur
50 ");
51             }else switch (operation) {
52                 case "+":
53                     res = x+y ;
54                     break;
55                 case "-":
56                     res = x-y ;
57                     break;
58                 case "*":
59                     res = x*y ;
```

```
59         break;
60     case "/":
61         res = x/y ;
62         break;
63     default:
64         System.out.println("il ya un probleme au niveau de le
operateur ");
65
66         break;
67     }
68
69
70     System.out.println("operation effectué avec succes !");
71     PrintWriter pw = new PrintWriter(s.getOutputStream());
72     pw.println("le resultat est :"+res);
73     pw.flush();
74     System.out.println("resultat eté envoyée ! ");
75
76     s.close();
77
78
79
80
81     } catch (ClassNotFoundException e) {
82         // TODO Auto-generated catch block
83         e.printStackTrace();
84     } catch (IOException e) {
85         // TODO Auto-generated catch block
86         e.printStackTrace();
87     }
88
89 }
90 }
91
```