

```
1 package exel;
2
3 import java.io.BufferedReader;
4 import java.io.IOException;
5 import java.io.InputStream;
6 import java.io.InputStreamReader;
7 import java.io.PrintWriter;
8 import java.net.ServerSocket;
9 import java.net.Socket;
10 import javax.script.ScriptException;
11
12
13
14 public class Server {
15
16
17     public static void main(String[] args) throws IOException, ScriptException
18     {
19         ServerSocket ss ;
20         Socket s ;
21
22
23         System.out.println("je suis un serveur qui attend la connection d'un
client");
24         ss = new ServerSocket(1234);
25         s=ss.accept();
26         System.out.println("un client est conncter");
27         System.out.println("attend des donner par le client");
28
29         //ce deux ligne permet de lire un chaine carectre donner par le client
30         //stocker dans un buffer dans notre cas c'est br
31         InputStream is = s.getInputStream();
32         BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(is)) ;
33
34
35
36         Double x ;
37         Double y;
38         String op ;
39
40         x= Double.parseDouble(br.readLine());
41         System.out.println("recoit x de puis le client");
42         op = br.readLine();
43         System.out.println("recoit operation de puis le client");
44         y= Double.parseDouble(br.readLine());
45         System.out.println("recoit y de puis le client");
46
47
48
49
50
51         Double res = 0.0 ;
52         if(null == op){
53             System.out.println("il ya un probleme au niveau de le operateur
");
54         }else switch (op) {
55             case "+":
56                 res = x+y ;
```

```
57         break;
58     case "-":
59         res = x-y ;
60         break;
61     case "*":
62         res = x*y ;
63         break;
64     case "/":
65         res = x/y ;
66         break;
67     default:
68         System.out.println("il ya un probleme au niveau de le
69         operateur ");
70         break;
71     }
72
73
74     PrintWriter pw ;
75     pw = new PrintWriter(s.getOutputStream());
76     pw.println("le resultat est :"+res);
77     pw.flush();
78
79
80     ss.close();
81     s.close();
82 }
83
84 }
```