

```
1  class C07E01{
2      public static void main(String[] args){
3          Calculadora c;
4          c = new Calculadora();
5
6          System.out.println(c.dividir(1, 2));
7
8          int a = 10;
9          int b = 3;
10
11         System.out.println(c.dividir(a, b));
12
13         double d1 = 10;
14         double d2 = 13;
15
16         System.out.println(c.dividir(d1, d2));
17     }
18 }
19
20 //-----
21
22 class Calculadora {
23     double dividir(int x, int y){ //nome(args)
24         return (double)x / y;
25     }
26
27     double dividir(double x, double y){ //sobrecarga
28         return x / y;
29     }
30
31     /*
32     double dividir(double a, double b){ //não pode pq já existe outro
33         método com a mesma assinatura -> nomes dos argumentos não fazem
34         parte da assinatura de um método
35         return a / b;
36     }
37     */
38     /*
39     int dividir(int x, int y){ //não pode pq já existe outro método com
40         a mesma assinatura -> retorno não faz parte da assinatura de um
41         método
42         return x / y;
43     }
44     */
45 }
```