



Prática 5 - Complex Numbers

Um número complexo é um número formado por um par ordenado de números reais.

O primeiro elemento "a" define-se como parte real e o segundo "b" define-se como parte imaginária. Uma forma típica de representar estes números é de forma binomial como: $(a + bi)$ onde "a" é a parte real e "b" é a parte imaginária.

Exemplos: $(5 + 8i)$, $(4,6 + 45,96i)$.

Agora, define uma classe `ComplexNumber` que represente um número real e que implemente os métodos que se indicam no código a seguir.

```
public static ComplexNumber somar(ComplexNumber c1, ComplexNumber c2) {  
    //Para implementar  
}  
  
public static ComplexNumber subtrair(ComplexNumber c1, ComplexNumber c2) {  
    //Para implementar  
}
```