TD

# Exercice 1

Assesseurs :

getReal(c : complex) : real ;  
 getImaginary(c : complex) : real;  
 getModulo(c : complex) : real+;  
 getArgument(c : complex) : [0, 2π[

Modificateurs :

setReal(c : complex, x : real) : void  
 ….

Constructeur :

new() : complex

1. x et y en mémoire  
   getReal() -> return x  
   getImaginary() -> return y  
   getModulo() -> return sqrt(x^2 + y^2)  
   getArgument() ->

# Exercice 2

1. constructeur :

newEns(min, max) : ens vide

primitives :

ajouter(E, x)  
 enlever(E, x)  
 cardinal(E)  
 chercher(E, x)  
 estVide(E)  
 union(E1, E2)  
 intersection(E1, E2)

pour coder les entiers d’un ensemble E la structure est :  
 min = minimum(E)  
 max = maximum(E)  
 bool T[max – min + 1]

if a  
 return true if a == true  
 else return false  
  
==  
  
return a   
  
dilète