

Implemente a classe **Par** que armazena como atributos privados dois valores correspondentes a um par ordenado  $(x, y)$  no  $\mathbb{R}^2$ . Implemente a classe **ListaPar** para armazenar uma lista encadeada de pares ordenados. A classe **ListaPar** deve ter dois métodos

-insere (recebe um **Par** e o insere na lista)  
-remove (recebe um **Par** e o remove da lista)  
-ordena (ordena os pares armazenados na lista)

Para a ordenação dos pares, considere:  
Sejam  $p^1 = (x^1, y^1)$  e  $p^2 = (x^2, y^2)$  dois pares ordenados quaisquer, diz-se que  $p^1 < p^2$  se  $x^1 < x^2$  ou  $x^1 = x^2$  e  $y^1 < y^2$