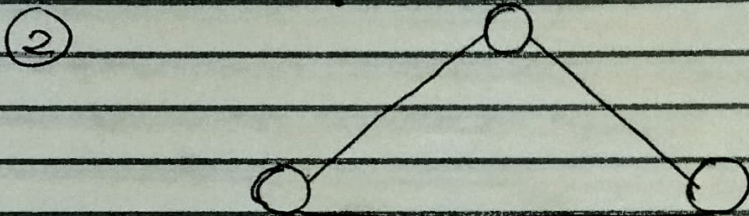


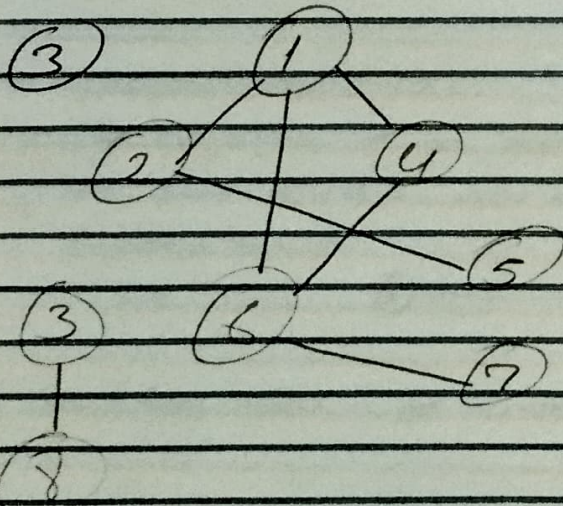
Teoria dos Grafos

① Explique as principais diferenças entre um Grafo não direcionado.

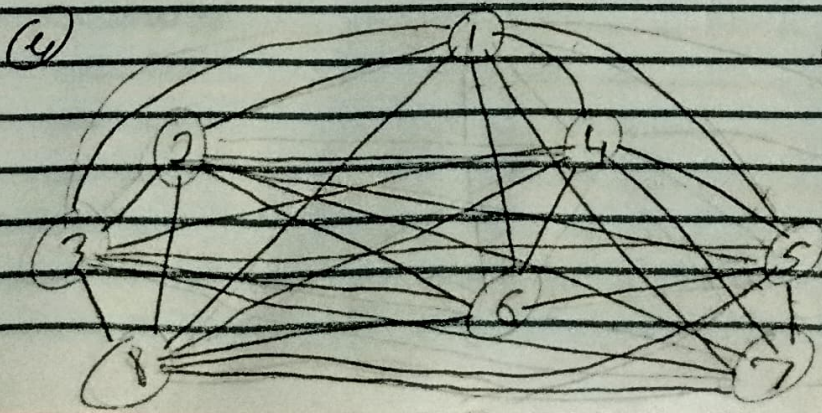
O Grafo direcionado é representado onde as arestas podem não retornar ao seu vertice inicial, enquanto o grafo não direcionado podem redirecionar os seus vertice para qualquer ponto que esteja ligado a aresta.



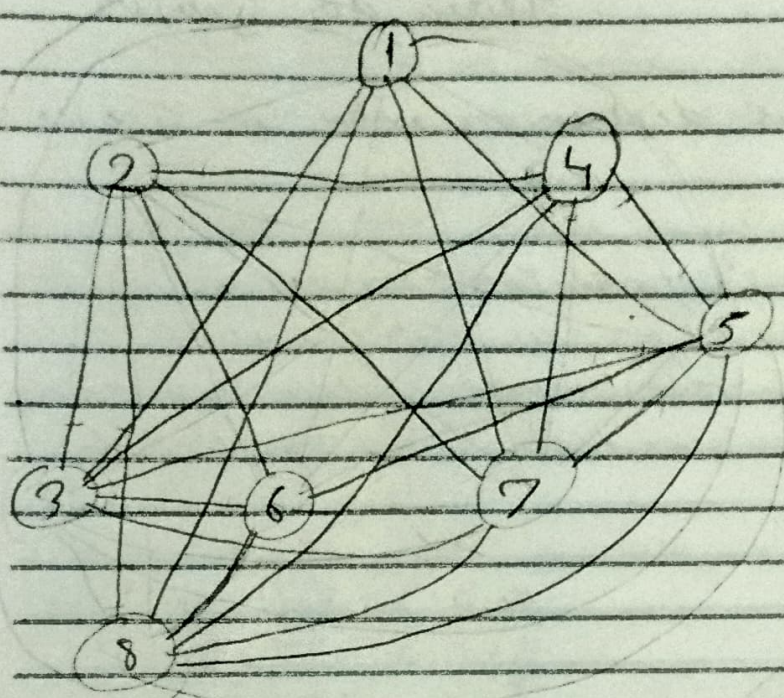
Neste exemplo o Grafo é Regular e completo



$d(1) = 3$ Grafo direcionado
 $d(2) = 2$ Grafo direcionado
 $d(3) = 1$
 $d(4) = 2$ Grafo Simples
 $d(5) = 3$
 $d(6) = 3$
 $d(7) = 2$
 $d(8) = 1$



Grafo completo



Grupo complementar.

