

Parte 1

G1= {(0,0), (0,1), (0,2), (0,3), (1,0), (1,1), (1,2), (1,3), (2,0), (2,1), (2,2), (3,0), (3,1)}

4

5

2

1

0

3

Grau: 2

Grau: 3

Grau: 3

Grau: 2

1. Para representar esse problema, é preciso um grafo direcionado ou não direcionado? R: Não pois a ordem dos elementos não altera o resultado

2. Qual é a ordem do grafo? R: 6

3. Qual o tamanho do grafo? R: 11

4. Qual o grau de cada vértice? 1

5. O grafo é completo? Não, pois nem todos os vértices são conectados

6. Os vértices 2 e 3 são adjacentes R: não

Parte 2

Mother

Me

Father

Sister

1

3

3

2