

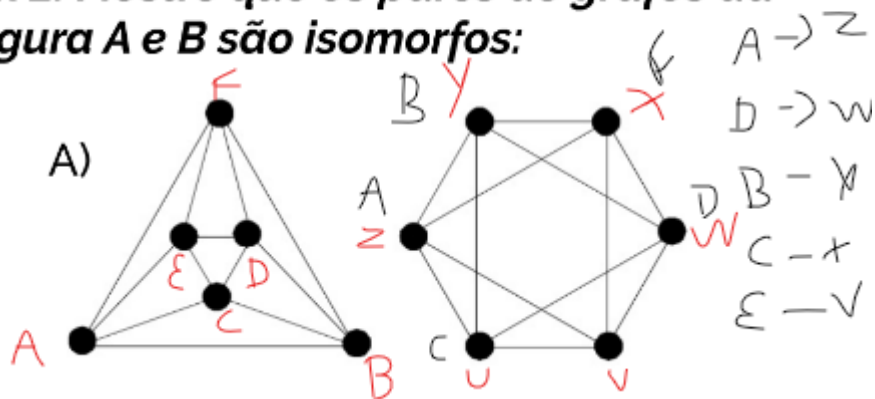
Teoria dos grafos

Alunos: Alan Jose e Jose Carlos Medeiros.

Atividade 2:

Exercícios

Ex 2: Mostre que os pares de grafos da figura A e B são isomorfos:



Resposta:

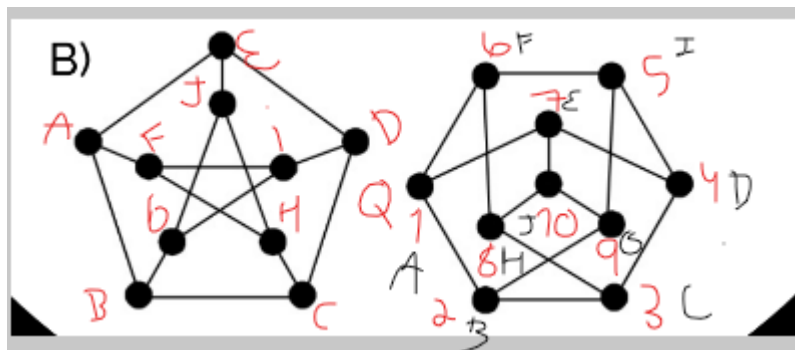
A – Z

D – W

B – Y

C – X

E – V



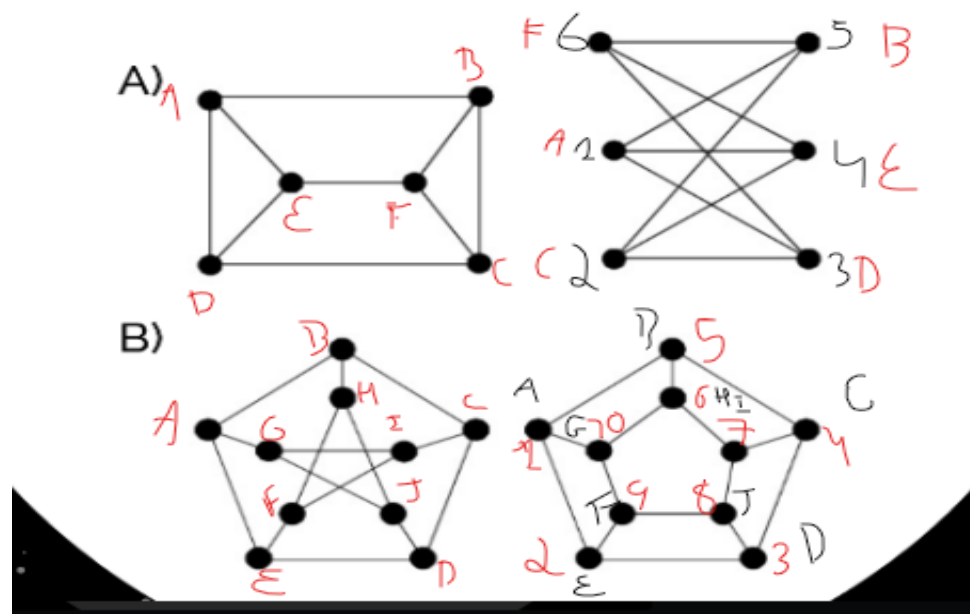
Resposta:

A – 1

B – 2
 C – 3
 D – 4
 E – 7
 F – 6
 G – 9
 H – 8
 I – 5
 J – 10

Exercícios

Ex 3: Mostre que os pares de grafos da figura A e B *não* são isomorfos:



Respostas:

- A) Pois os vértices que não se ligam ficam impossíveis de se tornarem 1 – 1
- B) Nessa questão a parte do meio dos grafos na 1 figura está todo ligado onde todos os vértices se ligam já na segunda não a nenhuma ligação entre os mesmos