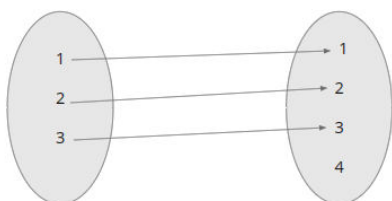


Atividade complementar - MAT9_08ALG03

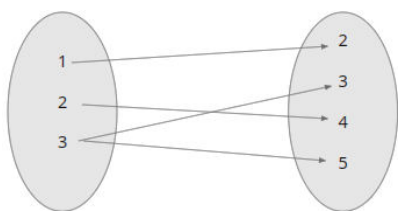
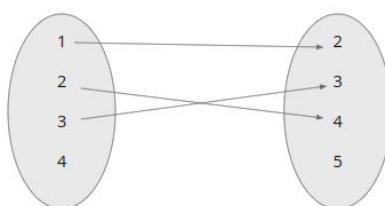
Kommentar [1]: ok.

1) Analise os diagramas abaixo e indique quais das relações são também funções e justifique para cada um dos itens sua interpretação da relação ser ou não uma função.

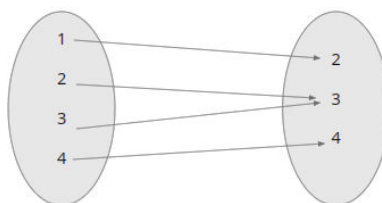
a)



b)



c)



d)

2) Considere as seguintes situações e responda quais relações podem sempre ser consideradas uma função:

a) Uma relação que associe uma mãe a cada um dos seus filhos.

b) Uma relação que associe cada filho a sua mãe.

3) (Desafio) Dados os conjuntos $A=\{1,2,3,4\}$ e $B=\{1,2,3,4,5,6,7\}$ em que relacionamos os elementos do conjunto A com o seu dobro subtraído de 2 em B, elabore um diagrama de flechas e diga se a relação é uma função de A em B.