

Série II Relações
Ficha 4 pág. 8

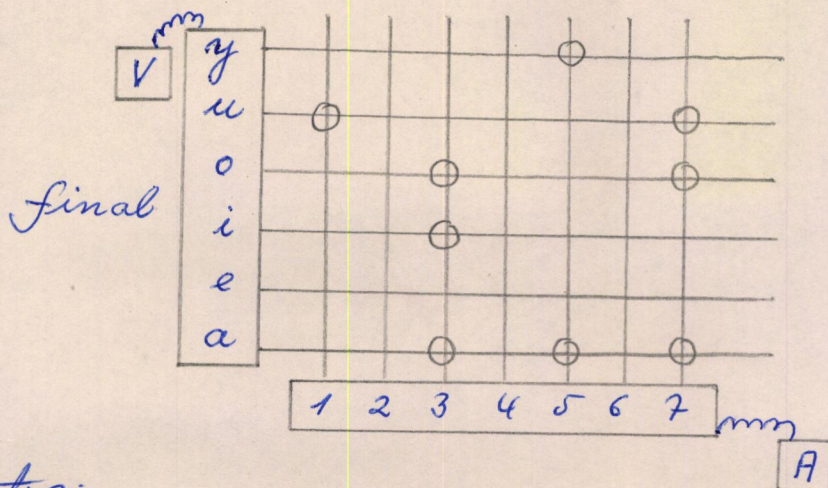
Exercícios

1. Seja o conjunto $C = \{\text{vermelho, amarelo, azul}\}$. Imagina uma relação de L para C . Qual é o conjunto de partida? Qual é o conjunto de chegada? Qual é a fonte? Qual é o final? Dado um bloco lógico, quantas imagens, ele tem? Dada uma cor, quantos antecedentes ela tem?
As mesmas perguntas substituindo a cor pela forma.

2. Tomar como ^{conjunto de partida} fonte o conjunto F de mulheres, como ^{conjunto de chegada} final o conjunto H de homens. Encontra uma relação (de parentesco) de F para H de tal modo que todo elemento de H tenha um e somente um antecedente.

Encontra uma outra, sempre de F para H , de tal modo que todo elemento de F tenha uma e somente uma imagem.

3. Dá-se uma relação R por seu esquema cartesiano:



Encontra o esquema sagital. Quais são os antecedentes de u ? Quais são as imagens de 5 ? Traduzi vossas respostas por frases simbólicas utilizando a letra R .

4. Inventem outros exercícios análogos.
Para definir uma relação ~~deve~~^{voçê} precisar:

- a) ~~a fonte~~ o conjunto de partida
- b) ~~o final~~ o conjunto de chegada
- c) um esquema (sagital ou cartesiano)
ou um grupo verbal.