

Ficha 8 pág. 12

1. Nada se opõe a que o conjunto de partida e o conjunto de chegada de uma relação sejam o mesmo conjunto E .
Diz-se então que se trata de uma relação em E .

2. Retomem o croquis das cidades e das estradas de (II, 6, 3, b). Considerem a relação em V :
"... está religada por uma Nacional à..."

Desenhem o esquema sagital, representando duas vezes o conjunto V , uma vez como conjunto de partida, uma vez como conjunto de chegada.

3. Vocês podem simplificar o esquema sagital de uma relação R num conjunto E não figurando senão uma vez cada elemento de E ; a frase $a R b$ se traduz ainda por uma flecha partindo de a e chegando à b .

Simplifiquem assim o esquema sagital encontrado no parágrafo 2. Comparem o resultado com o croquis inicial.

4. O esquema cartesiano de uma relação em um conjunto E se obtém como no caso em que o conjunto de chegada e o conjunto de partida não são iguais. Mas é importante precisar onde estão colocados os anteceden-tes (E sendo o conjunto de partida) e onde estão colocadas as imagens (E sendo

o conjunto de chegada).
Acabem aqui abaixo o esquema cartesiano
da relação do parágrafo 2.