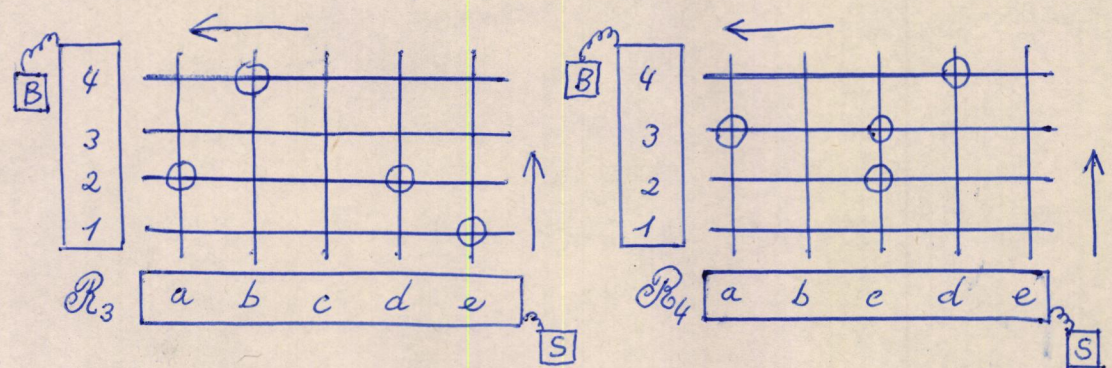


Série II Relações

Exercícios sobre as funções

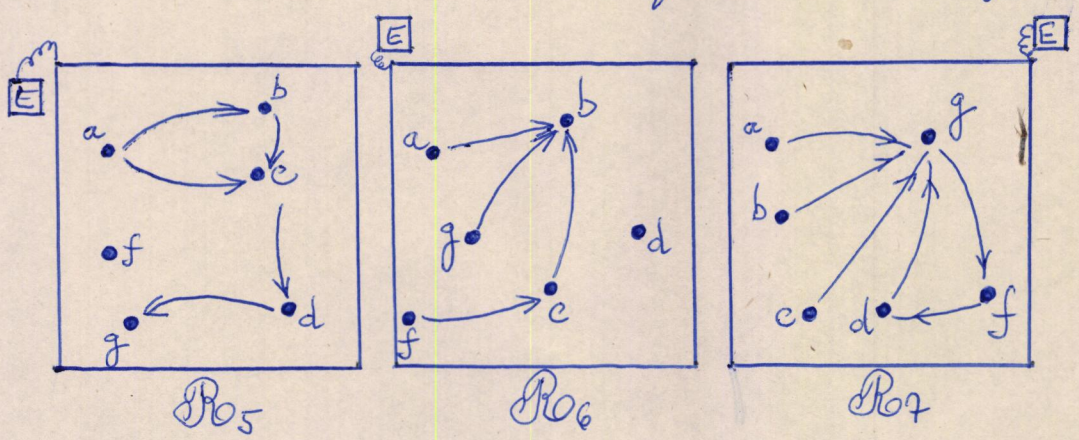
Ficha 24 pág. 43

1. Eis duas relações  $R_3$  e  $R_4$  de  $S = \{a, b, c, d, e\}$  para  $B = \{1, 2, 3, 4\}$ , dadas por seus esquemas cartesianos:



São funcionais? Porque?

2. Eis três relações  $R_5$ ,  $R_6$  e  $R_7$  em  $E = \{a, b, c, d, f, g\}$  dadas por seus esquemas sagitais:



São funcionais? Porque?

3. Imaginem outros exemplos de relações funcionais e de relações não funcionais.