

7. Exercícios

a) ~~Parmi~~ Entre as relações de ordem de (II, 10), quais são as relações de ordem total? de ordem parcial?

b) A relação complementar de uma relação de ordem é uma relação de ordem?

c) Encontrem outras relações de ordem.

d) Seja A, B, C, D, F, G das partes do universo U , figuradas no diagrama seguinte.

Em $E = \{A, B, C, D, F, G\}$, considere-se a relação de inclusão.

Encontrem o gráfico, o esquema sagital, e a árvore hierárquica.

e) Encontrem a árvore hierárquica da relação de inclusão no conjunto das partes do conjunto $\{a, b\}$.

Mesma pergunta substituindo $\{a, b\}$ por $\{a, b, c\}$.

