SUPUDO DIRIGIDA SOBRE RELAÇÕES

ub sectsoup es rebragaer sering sanon en estrement establic ou causen a enumera.

> ou posso tomá los indiferentemen te como primeiro ou último elese no ?

- 2 Com a frasa "...ser miltiplo de..." que elementos posso relacionar ? (conjuntos, números cu reta: ?)
- 3 0 que se entende por relaçõe binaria?
- 4 = Quais sar as condições para que se presa estabelecer uma reloção ?
- 5 Como se chamam os conjuntos da om e sao retirados elementos para formar os pares ordenádos de uma relação ? 6 - O que uma relação ?
- 7 Dá lguns exemplos de fraces que podem servir de lei de um relação.

A matematica elementar frequentemente / fam uso de fraes come:

divisor de É paralete a S inferior a S o quadrado de à satiple de É perpendicular a.

Para ser completa, cada uma destas frases / necessita duas palevras, a ela exprimo uma relação entre oc dois Seres designados. As frases implicam uma certa erdem entre es ele mentes designades. Por exemplor "2h e milliplo de 6" é completamente diferente de "6 ó multiplo de 2h".

Para que a proposição tenha sentido. É necessario que os objetos relacionados nao sejam escelhidos ao acaso. Assim não se pode dizer que "3 e paralelo a %" ou que "41- ma reta é miltipla de outra".

As relações que associam deis edros sil chamadas relações binárias. Poder-so-lic esta siderar relações sobre mais de dois seleses/ mas as relações binárias são bao importantes que só nos ocuparemos delas por enquante.

Para estabelecermos uma relação é preciso que tenhamos:

dois conjuntos com saras que su associam

uma frase ou LEI que os liga

Os conjuntos dos quais fazem parte os filros que relacionames chaman-es conjuntos do partida o de chagada.

As duplas formadas com os seres quo se relacionam formam um novo conjunto, cujos elementos sao pares erdanados. Chamass 14-lação o conjunto destes pares ordenados.

As relações binarias são muito ultiliasadas na linguagem correntely a partir (1) frases ocmos

co d namorado de ... conascen en ... de masma cor que co co esta em tal escola co co viaja pela masma estreda que...

que definem relações do mesmo tipo que as locuções metemáticas precedenterente citadas.