

GO. DELEGACIA REGIONAL DA S.E.C.

CURSO DE MATEMÁTICA PARA O ENSINO SUPERIOR

- 22 DE JUNHO DE 1971 -

(1 hora)

- 1- A relação... entre o nome e o nome pai que... onde A é o conjunto das pessoas de sua cidade, é reflexiva?
Por que?
- 2- A relação... é um do... onde A é o conjunto das pessoas de sua cidade, é reflexiva?
Por que?
- 3- A relação... é paralela de... onde A é o conjunto das retas de um plano, é reflexiva?
Por que?
- 4- quais das relações dadas nos exercícios 1, 2 e 3 são simétricas?
- 5- sendo A o conjunto dos alunos de aula em que você é o professor, a relação R em A
ter a mesma mão validade
é simétrica? Por que?
- 7- quais das relações dadas nos exercícios 1, 2, 3 e 5 são simétricas, reflexivas e transitivas?
- 6- quais das relações dadas nos exercícios 1, 2, 3 e 5 são transitivas?
- 8- as relações que são simétricas, reflexivas e transitivas são chamadas relações
- 9- sendo A o conjunto de alunos

$$E = \left\{ \begin{array}{l} \text{Alvaro; Claudia; Bernardo; Afonso;} \\ \text{Dario; Dulva; Celso.} \end{array} \right\}$$

Considere a relação R em E , determinada pela sentença
 ".... tem a mesma letra inicial que...."

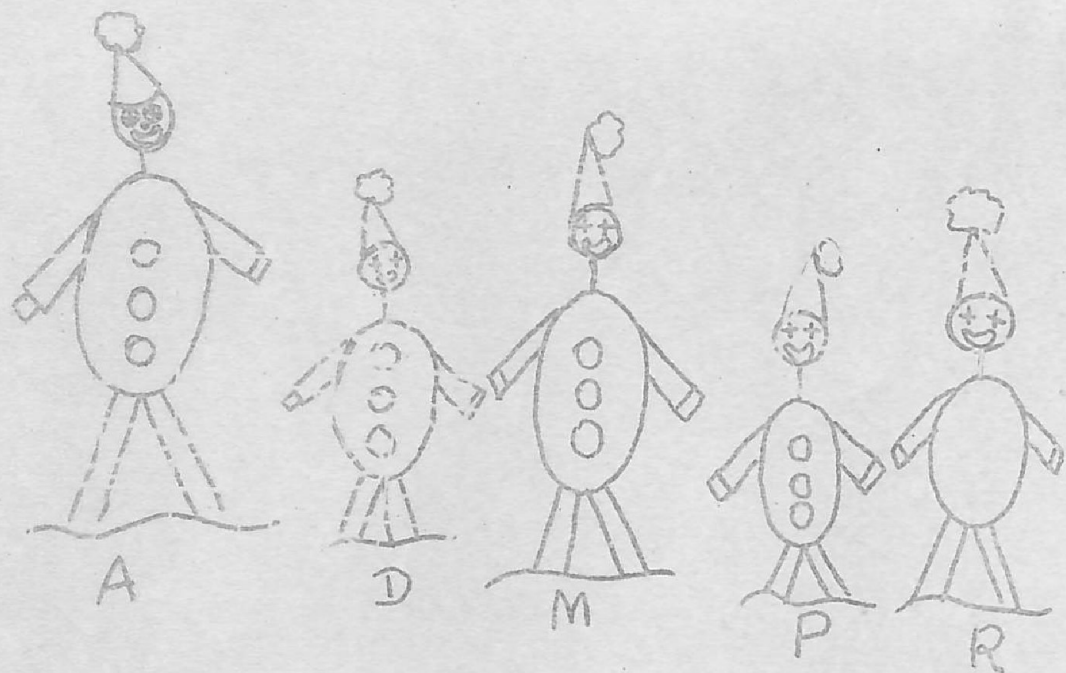
- quais os pares dessa relação?

- Analise as propriedades dessa relação.

- Classifique-a.....

- Forme os subconjuntos de E considerando os elementos que têm a mesma inicial.

- Faça o diagrama de E com os subconjuntos.



é mais alto que \rightarrow



$$N(\square) = 1$$

$$N(\blacksquare) = 1$$

$$N(\square) \times \square = N(\blacksquare)$$

$$N(\text{stick figure}) = \square$$

$$N(\text{stick figure}) = \square$$

$$N(\text{stick figure}) + N(\text{stick figure}) = \square$$

$$N(\Delta) = \square$$

$$N(\square) + N(\Delta) = \square$$

$$N(\square) + N(\Delta) \times \square = N(\text{stick figure}) + (\text{stick figure})$$