



7) O título da tabela se refere a

- ..... diferença simétrica entre conjuntos
- ..... intersecção entre conjuntos
- ..... reunião entre conjuntos
- ..... diferença entre conjuntos

8) A aplicação estabelecida entre os pares ordenados da tabela é uma lei de composição interna ? ..... sim ..... não

9) Sendo A, B, C três conjuntos distintos ou não, toda aplicação de uma parte de  $A \times B$  (produto cartesiano de A por B) em C, chama-se

- ..... lei de composição interna
- ..... operação no sentido mais geral
- ..... lei de composição externa
- ..... operação interna
- ..... operação externa

10) Uma aplicação de  $A \times B$  em C, sendo A, B, C três conjuntos tais que  $A=B$  e  $C \subset A$  é o mesmo que uma aplicação de

- .....  $A \times B$  em A
- .....  $A \times A$  em A
- .....  $A \times B$  em C

11) Uma aplicação de  $A \times A$  em A chama-se

- ..... lei de composição externa
- ..... operação interna
- ..... lei de composição interna
- ..... operação externa

12) Em matemática há 3 estruturas fundamentais : as topológicas, as de ordem e as algébricas. As estruturas algébricas se referem às

- ..... aplicações de uma parte de um produto em um conj.
- ..... relações em geral
- ..... noções de limite, continuidade e vizinhança

13) Traça flechas ligando os ~~do~~ da col. da esq. ao que lhes corresponde na direita.

subtração em  $\mathbb{N}$

adição em  $\mathbb{Z}$

divisão em  $\mathbb{Z}$

reunião em  $\mathcal{P}(X)$

lei de composição interna

operação interna