

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 ~~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