

N Ú M E R O      C A R D I N A L

I- ... ter o mesmo número cardinal... é a lei de uma relação.

Que relação será esta : de ordem, de equivalência ou função?

II- Qual o número cardinal do conjunto unitário?

III- O zero é o número cardinal do conjunto .....

IV- Constrói um conjunto cujo cardinal é 8. Interessa a natureza dos elementos do conjunto?

V - Que diferença há entre o atributo *côr* e o número cardinal?

VII- Contar é estabelecer uma correspondência biunívoca.

Quais são os conjuntos de partida e de chegada?

VI- Verdadeiro ou falso

$\# \{1,2\} = \text{dois}$

$A = \# A$

$\# \{0\} = 0$

$\text{três} \neq 3 \neq \text{treis}$

$\# \text{Jorge} = 1 \quad ?$

VIII- Num espetáculo de ballet há muitos bailarinos dançando. Impensável contá-los. Entretanto, cada moça dá a mão a um rapaz. Pesse afirmar que há o mesmo número de rapazes e moças? Porque?

IX - Quais são os elementos do conjunto dos naturais? Este conjunto possui finitos / elementos?

$\#$  é o símbolo de número cardinal

Tôda vez que eu posse estabelecer uma bijecção entre dois conjuntos eles têm o mesmo número cardinal.

NÚMERO CARDINAL é um atributo de conjuntos.