1)

Conjuntos podem ser definidos como coleções não-ordenadas de objetos que podem ser, de alguma forma, relacionados (FERREIRA, 2001).

Com base na teoria dos conjuntos, analise o excerto a seguir, completando suas lacunas.

Um conjunto é chamado de finito quando sua \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ é um número \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Caso contrário, é chamado de infinito. Um conjunto é chamado de conjunto \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ quando sua cardinalidade é igual a zero, ou seja, é um conjunto desprovido de elementos.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

**Alternativas:**

* a)

cardinalidade / inteiro / vazio

Alternativa assinalada

* b)

ordem / real / inteiro

* c)

ordem / inteiro / simbólico

* d)

cardinalidade / natural / interno

* e)

ordem / natural / vazio

2)

Conjuntos podem ser definidos como coleções não-ordenadas de objetos que podem ser, de alguma forma, relacionados. Com base nas propriedades básicas da teoria dos conjuntos, analise as afirmativas a seguir.

I. Geralmente utiliza-se letras maiúsculas do nosso alfabeto para representar os conjuntos.

II. Um objeto pertencente a um conjunto é chamado de elemento do conjunto. A relação de pertinência é indicada pelo símbolo .

III. Cardinalidade do conjunto é o termo utilizado para representar o número de elementos do conjunto.

Considerando o contexto apresentado, é correto o que se afirma em:

**Alternativas:**

* a)

I, apenas.

* b)

I e II, apenas.

* c)

I e III, apenas.

Alternativa assinalada

* d)

II e III, apenas.

* e)

I, II e III.