

Teste 1 em Dupla

Aluno: _____ Aluno: _____

1-(ADVISE 2010) Determinar o conjunto X tal que:

I. $(a, b, c, d) \cup X = (a, b, c, d, e)$

II. $(c, d) \cup X = (a, c, d, e)$

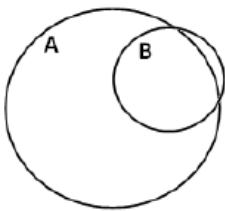
III. $(b, c, d) \cap X = (c)$

a) (a, b) b) (a, c, e) c) (b, d, e) d) (c, d, e) e) (a, b, c, d)

2. Sabendo que $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{4, 5, 6\}$ e $C = \{1, 6, 7, 8, 9\}$, podemos afirmar que o conjunto $(A \cap B) \cup C$ é:

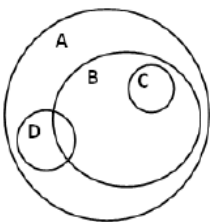
A) $\{1, 4\}$ B) $\{1, 4, 6, 7\}$ C) $\{1, 4, 5, 6\}$ D) $\{1, 4, 6, 7, 8, 9\}$ E) N.D.A

3. Observe conjunto a seguir. Com base nesse conjunto, é correto afirmar que:



- a) todo A é B
- b) todo B é A
- c) nenhum B é A
- d) algum B não é A
- e) não existe B que não seja A

4. Observe os conjuntos a seguir. Analisando os conjuntos, é correto afirmar que C está para B, assim como D está para



- a) A
- b) C
- c) D
- d) A, B, C e D
- e) Nenhum

5-Dados os conjuntos $A \{ 2,3,4,5,6\}$ e $B \{ -1,0,2,3\}$ assinale a alternativa INCORRETA :

a) $A-B = \{ 4,5,6\}$

b) $B-A = \{-1,0\}$

c) $A \cap B = \{ -1,0,2,3\}$

d) Nenhuma das alternativas.

EXTRA

6-Dado dois conjuntos, A e B, assinale a alternativa INCORRETA em relação as operações entre conjuntos:

$A \cup B = \{x|x \in A \text{ ou } x \in B\}$

b) $A \cap B = \{x|x \in A \text{ e } x \in B\}$

c) $A - B = \{x|x \in A \text{ e } x \in B\}$

d) Nenhuma das alternativas.