

## Exercício de Fixação 02

Nome: Rafael De Souza Damasceno

2º) Considerando que  $A \cup B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$ ,  $A \cap B = \{4, 5\}$  e  $A - B = \{1, 2, 3\}$ , determine o conjunto B.

**$B = \{4, 5, 6, 7, 8\}$ .**

3º) Dados os conjuntos  $A = \{0, 1\}$ ,  $B = \{0, 1, 2\}$  e  $C = \{2, 3\}$ , determine  $(A \cup B) \cap (B \cup C)$ .

**$(A \cup B) \cap (B \cup C) = \{0, 1, 2\}$ .**

4º) Considerando os conjuntos  $U = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ ,  $A = \{1, 2\}$ ,  $B = \{2, 3, 4\}$ ,  $C = \{4, 5\}$  determine  $(U - A) \cap (B \cup C)$ .

**$(U - A) \cap (B \cup C) = \{3, 4, 5\}$**

5º) O dono de um canil vacinou todos os seus cães, sendo que 80% contra parvovirose e 60% contra cinomose. Determine o percentual de animais que foram vacinados contra as duas doenças.

**40%**

6º) Os senhores A, B e C concorriam à liderança de certo partido político. Para escolher o líder, cada eleitor votou apenas em dois candidatos de sua preferência. Houve 100 votos para A e B, 80 votos para B e C e 20 votos para A e C. Em consequência:

- a) venceu A, com 120 votos.
- b) venceu A, com 140 votos.
- c) A e B empataram em primeiro lugar.
- d) venceu B, com 140 votos.
- e) venceu B, com 180 votos.**

Individual

Data da Entrega: 16/08/2021 20:55