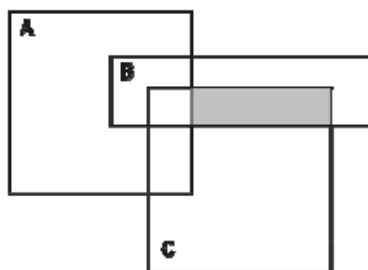
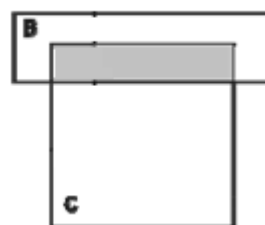


3. (COPEVE – UNEAL – 2010) Considere o diagrama abaixo:



- A)  $A \cap B \cap C$     B)  $B \cap C$     C)  $B - C$     D)  $(B \cap C) - A$     E)  $(A \cap B) \cup (A \cap C)$

**RESOLUÇÃO:** Letra d. Quando escrevemos  $B \cap C$ , lemos B restrito a C, estamos querendo dizer que é a parte de B que pertence a C. Se de repente ficar difícil de compreender, podemos pensar em  $B \cap C$ , como sendo  $B \cap C$ . Logo a letra B, não é a resposta da questão. Agora se de  $(B \cap C)$  subtrairmos o conjunto A, ficaremos com  $(B \cap C) - A$ , **que é a solução da questão, letra d.** Podemos interpretar assim também  $(B \cap C) - A$ . Quanto a letra a, não será a solução visto que podemos interpretar como  $A \cap B \cap C$  e aí daríamos que ter como parte pintada o quadradinho do meio apenas. Quanto a alternativa c,  $B - C$ , também não é pois teria que ser pintado o conjunto B todo e extraída a parte que pertence a C e o desenho ficaria diferente. Quanto a alternativa d, esta é estranha, visto que o símbolo  $\cup$ , não apresenta um significado conclusivo no estudo de conjuntos.



Espero ter colaborado, dúvidas ainda??? Não deixe de esclarecer pelo whatsapp (82) 8122 – 1433. Ou se preferir email: [josecnb@gmail.com](mailto:josecnb@gmail.com). Lembre-se estou aqui para ajudar. Deus abençoe a todos!!