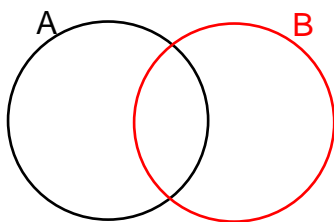
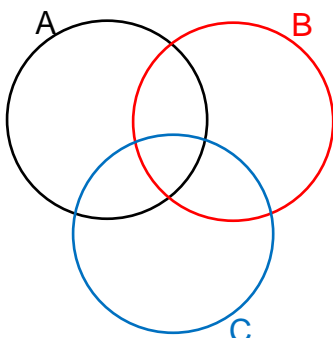


Aluno(a):
Lista de símbolos e significados no estudo de conjuntos:

\cup	União: quando se quer saber a quantidade de elementos de um conjunto OU outro.
\cap	Intersecção: quando se quer saber a quantidade de elementos de um conjunto E outro.
$-$	Diferença: quando se quer saber a quantidade de elementos de SOMENTE um conjunto.
\subset	Está contido: quando um conjunto é subconjunto de outro, ou seja, está dentro de outro.
\supset	Contém: quando um conjunto possui um subconjunto, ou seja, quando um conjunto tem um subconjunto dentro.
\in	Pertence: quando um elemento pertence a um conjunto.
\notin	Não pertence: quando um elemento não faz parte do conjunto.
Φ	Vazio: quando não há elementos dentro do conjunto.
\nexists	Não existe: quando não existe um conjunto.
\exists	Existe: quando existe um conjunto.
\mathbb{N}	Conjunto dos números NATURAIS $\{1, 2, 3, 4, 5, \dots\}$
\mathbb{Z}	Conjunto dos números INTEIROS $\{\dots, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, \dots\}$
\mathbb{Q}	Conjunto dos números RACIONAIS $\{\dots, -1/8, \dots, 1,33333, 5/2, \sqrt{3}\dots\}$
\mathbb{I}	Conjunto dos números IRRACIONAIS $\{\dots, \Pi, \dots\}$
\mathbb{R}	Conjunto dos números REAIS $\{\dots, -3, -2/5, -1, 0, 1, 2, 3, \Pi, \dots\}$
\mathbb{C}	Conjunto dos números COMPLEXOS $\{\dots, \sqrt{-1}, \dots\}$
A^c	Conjunto complementar de A, ou seja, todos os elementos que não pertencem a A.



$$A \cup B = A + B - (A \cap B)$$



$$A \cup B \cup C = A + B + C - (A \cap B) - (A \cap C) - (B \cap C) + (A \cap B \cap C)$$