

Operação entre Conjuntos

Prof. Dé
Matemática

Operação entre conjuntos

$$A = \{1, 2, 5, 6\}, B = \{1, 6\}, C = \{3, 4, 7\}$$

$$a) A \cup C = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$$

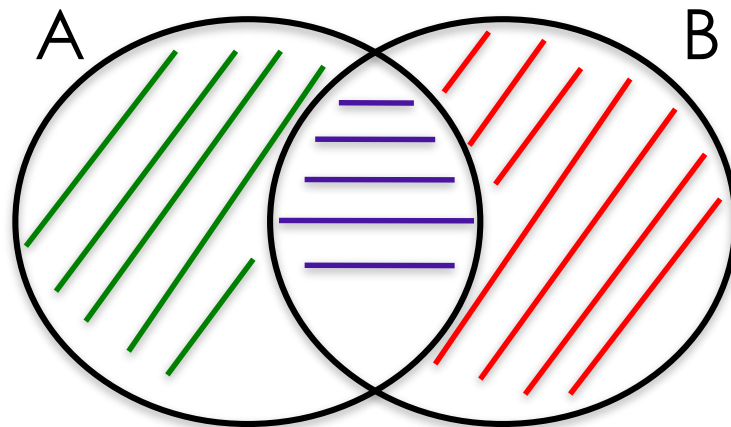
$$b) A \cap B = \{1, 6\} = B$$

$$A \cap B = B \Leftrightarrow B \subset A$$

$$c) A \cap C = \{ \} = \emptyset$$

$$A \cap C = \emptyset \Leftrightarrow A \text{ e } C \text{ são disjuntos}$$

Operação entre conjuntos



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