



FORMULARIO TEORÍA DE CONJUNTOS

Nombre	Propiedad
1.- Leyes Conmutativas	$(A \cup B) \equiv (B \cup A)$ $(A \cap B) \equiv (B \cap A)$
2.- Leyes Asociativas	$[(A \cup B) \cup C] \equiv [A \cup (B \cup C)]$ $[(A \cap B) \cap C] \equiv [A \cap (B \cap C)]$
3.- Leyes Distributivas	$[A \cup (B \cap C)] \equiv [(A \cup B) \cap (A \cup C)]$ $[A \cap (B \cup C)] \equiv [(A \cap B) \cup (A \cap C)]$
4.- Leyes de Identidad	$A \cap U \equiv A$ $A \cup U \equiv U$ $A \cap \emptyset \equiv \emptyset$ $A \cup \emptyset \equiv A$
5.- Complemento	$A \cup A^c \equiv U$ $A \cap A^c \equiv \emptyset$
6.- Leyes de Idempotencia	$A \cup A \equiv A$ $A \cap A \equiv A$
7.- Leyes de Morgan	$(A \cup B)^c \equiv A^c \cap B^c$ $(A \cap B)^c \equiv A^c \cup B^c$
8.- Absorción	$A \cup (A \cap B) \equiv A$ $A \cap (A \cup B) \equiv A$
9.- Diferencia	$A - B \equiv A \cap B^c$ $A - A \equiv \emptyset$ $A - \emptyset \equiv A$
10.- Leyes Varias	$(A^c)^c \equiv A$ $\emptyset^c \equiv U$ $U^c \equiv \emptyset$

